

ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ



ОГЛАВЛЕНИЕ

ОЧИСТИТЕЛИ И МОЮЩИЕ СРЕДСТВА4

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ ДЕТАЛЕЙ POWER 360°	4
СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ	5
ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ	6
СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ АГРЕГАТОВ	5
ОЧИСТИТЕЛЬ АГРЕГАТОВ	6
СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ	7
ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ NSF	8
МОНТАЖНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ POWER	9
ОЧИСТИТЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ 7063	10
ОЧИСТИТЕЛЬ NNS CLEAN	11
СПРЕЙ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМОЛ	12
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ EASY-TO-CLEAN BMF	13
BMF HARD	14
ОЧИСТИТЕЛЬ ДЕТАЛЕЙ PARTS CLEANER	15
ПЕННЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ДЕТАЛЕЙ ДВИГАТЕЛЯ	16
ОЧИСТИТЕЛЬ КОНТАКТОВ	17
СПРЕЙ КОНТАКТ OL	17
СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ГЕРМЕТИКОВ	18
СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ MULTI	19
СПРЕЙ ДЛЯ КОНТАКТОВ	20
СПРЕЙ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ГРАФИТИ	21
ОЧИСТИТЕЛЬ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ AKFIX 800C	22
ОЧИСТИТЕЛЬ ДРОССЕЛЬНОЙ ЗАСЛОНКИ	23
ОЧИСТИТЕЛЬ САЖЕВОГО ФИЛЬТРА	24
ОЧИСТИТЕЛЬ ПОДКАПОТНОГО ПРОСТРАНСТВА	25
ОЧИСТИТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	26
СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ АКТИВНЫЙ	27
СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ ПЛАСТМАССЫ	28
ЧЕРНИТЕЛЬ ШИН	29
ЧЕРНИТЕЛЬ ШИН ПЕННЫЙ	30
СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ IRA	31
АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ	32
ОЧИСТИТЕЛЬ АКТИВНЫЙ	33
ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ EASY-TO-CLEAN GLASS	34
ОЧИСТИТЕЛЬ АВТОСТЕКОЛ ЗИМНИЙ -20°С	35
ОЧИСТИТЕЛЬ АВТОСТЕКОЛ ЗИМНИЙ -30°С	36
КОНЦЕНТРАТ ОЧИСТИТЕЛЯ ДЛЯ СТЕКОЛ	37
РАЗМОРАЖИВАТЕЛЬ СТЕКОЛ	38
РАЗМОРАЖИВАТЕЛЬ ЗАМКОВ	38
ОЧИСТИТЕЛЬ КОНДИЦИОНЕРОВ	39
ПАСТА ДЛЯ ОЧИСТКИ МЕТАЛЛА	40
СПРЕЙ ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	41
ПОЛИРОЛЬ P10 УНИВЕРСАЛЬНАЯ	42
ПОЛИРОЛЬ P30 АНТИГОЛОГРАММНАЯ	43
ПОЛИРОЛЬ ДЛЯ КУЗОВА И ФАР	44
АБСОРБЕНТ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	45
АБСОРБЕНТ ДЛЯ МАСЛА	46
СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ WAGEN SCHAUM PLUS	47
СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ WAGEN SCHAUM ROSE	48
СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ SF8000 PLUS	49
СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ PF9000 PLUS	50
СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ UMS PLUS	51
СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ ASM	52
HCM TRUCK	53
СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ FSM	54
БЕСКОНТАКТНОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО	55
ОЧИСТИТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ	56
ХОЛОДНЫЙ ВОСК	57
СРЕДСТВО ДЛЯ ОБЕЗЖИРИВАНИЯ КУЗОВА	58
ОЧИСТИТЕЛЬ БИТУМНЫХ ПЯТЕН	59
СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ КРАСОК И ЛАКОВ	60
СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМОЛЫ HEK 5000	61
ОЧИСТИТЕЛЬ LIQUID GREEN	62
СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМАЗОК	63
АНТИСИЛИКОНОВЫЙ ОБЕЗЖИРИВАТЕЛЬ	64

ОБЕЗЖИРИВАТЕЛЬ ВОДНО-СПИРТОВОЙ	64
ОЧИСТИТЕЛЬ САЛОНА	65
ХИМЧИСТКА ДЛЯ САЛОНА	65
ХИМЧИСТКА САЛОНА	66
КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ КОЖИ	66
ВОСК-ПОЛИМЕР	67
ШАМПУНЬ С КЕРАМИЧЕСКИМ ВОСКОМ	67
СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ И ПОЛИРОВКИ ПЛАСТИКА	68
ПОЛИРОЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИКА, МАТОВЫЙ БЛЕСК	68
ОЧИСТИТЕЛЬ ДИСКОВ	69
ОЧИСТИТЕЛЬ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ	69

ПРИСАДКИ К АВТОМОБИЛЬНЫМ ЖИДКОСТЯМ .. 70

ОЧИСТИТЕЛЬ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ	70
ПРИСАДКА ДИЗЕЛЬНАЯ ЗИМНЯЯ	71
ОЧИСТИТЕЛЬ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	72
ОЧИСТИТЕЛЬ ФОРСУНОК БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	73
ПРИСАДКА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВЛАГИ ДИЗЕЛЬ	74
ПРИСАДКА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВЛАГИ БЕНЗИН	75
ОЧИСТИТЕЛЬ РАДИАТОРА	76
ОЧИСТИТЕЛЬ И КОНДИЦИОНЕР РАДИАТОРА	77

СРЕДСТВА ДЛЯ КОЖИ РУК..... 78

ПАСТА ОЧИЩАЮЩАЯ ДЛЯ РУК HC DOS	78
ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ РУК N-PLUS	79
ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ РУК N-PLUS	80
ПАСТА ОЧИЩАЮЩАЯ ДЛЯ РУК HC ESO	81
ПАСТА ДЛЯ ОЧИСТКИ РУК PROFi	82
ГИДРОФИЛЬНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ КРЕМ ДЛЯ РУК	83
ГИДРОФОБНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ КРЕМ ДЛЯ РУК	84
РЕГЕНЕРИРУЮЩИЙ КРЕМ ДЛЯ РУК	85

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 86

РАЗРУШИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ RUST DESTROYER	86
RUST DESTROYER PLUS	87
РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST OFF PLUS	88
RUST DESTROYER ICE	89
РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST OFF ICE	90
РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST OFF SPECIAL	91
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СПРЕЙ MULTI	92
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СПРЕЙ MULTI COBRA	93
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СПРЕЙ MULTI	94
СПРЕЙ-СМАЗКА MULTI PLUS	95
МУЛЬТИСПРЕЙ WD PLUS	96
СМАЗКА EP2 HLT LC	97
СМАЗКА EP2 CONSTR AGRI	98
СМАЗКА ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ И ШАРНИРОВ	99
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СМАЗКА CLS 1 MOLY	100
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СМАЗКА MPG INDUSTRY	101
СМАЗКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ HIGH LOAD CLS2	102
СМАЗКА LONG-LIFE III	103
СМАЗКА ДЛЯ СУППОРТОВ ГРУЗОВОГО ТРАНСПОРТА	104
СМАЗКА ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	105
МНОГОЦЕЛЕВАЯ СМАЗКА III	106
МНОГОЦЕЛЕВАЯ СМАЗКА IV	107
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРОТИВОЗАДИРНАЯ СМАЗКА ШРУС	108
СПРЕЙ-СМАЗКА W2000	109
СПРЕЙ-СМАЗКА NNS 2000	110
СПРЕЙ-СМАЗКА NNS 5000	111
СПРЕЙ-СМАЗКА NNS 500	112
СПРЕЙ-СМАЗКА NNS 100	113
СПРЕЙ-СМАЗКА NNS 200	114
БЕЛАЯ СМАЗКА	115
СПРЕЙ-СМАЗКА CHAIN GREASE	116
СМАЗКА ДЛЯ КАНАТОВ	117
СМАЗКА PTFE	118
СМАЗКА PTFE	119
СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ	120

ОГЛАВЛЕНИЕ

СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ ЗАМКОВ.....	121	ГЕРМЕТИК RTV MULTY	175
СМАЗКА ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОН RTV.....	176
СПРЕЙ СИЛИКОН FLUID	108	ГЕРМЕТИК ТРУБНОЙ РЕЗЬБЫ	177
SILICONE FLUID.....	109	ГЕРМЕТИК ТРУБНОЙ РЕЗЬБЫ DOS.....	178
СИЛИКОН-СПРЕЙ СМАЗЫВАЮЩИЙ.....	110	ГЕРМЕТИК ТРУБНОЙ РЕЗЬБЫ С PTFE DOS	180
СПРЕЙ-СМАЗКА СИЛИКОНОВАЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	111	ГЕРМЕТИК ДЛЯ ГИДРАВЛИКИ.....	182
СМАЗКА СИЛИКОНОВАЯ.....	112	ФЛАНЦЕВЫЙ ГЕРМЕТИК DOS ОРАНЖЕВЫЙ.....	184
СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ ФОРМ.....	113	ФЛАНЦЕВЫЙ ГЕРМЕТИК.....	185
СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ ШЕСТЕРНЕЙ	114	ФЛАНЦЕВЫЙ ГЕРМЕТИК.....	186
СПРЕЙ-СМАЗКА ГРАФИТОВАЯ.....	115	ГЕРМЕТИК DP300.....	187
СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ ТРОСОВ.....	116	ЖИДКИЙ МЕТАЛЛ FE 1	188
ПАСТА МОНТАЖНАЯ.....	117	ЭПОКСИДНЫЙ КАРАНДАШ ДЛЯ МЕТАЛЛА	189
ПАСТА МОНТАЖНАЯ ДЛЯ СБОРКИ ДВИГАТЕЛЯ	118	LIQUID METAL.....	190
СПРЕЙ-ПАСТА МЕДНАЯ.....	119	ПАСТА ДЛЯ МОНТАЖА ГЛУШИТЕЛЕЙ	191
СМАЗКА МЕДНАЯ.....	120	ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ.....	192
МЕДНАЯ ПАСТА CU 800.....	121	ТЕРМОСТОЙКИЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК HT300	193
СМАЗКА ALU 600.....	122	ГЕРМЕТИК PU637 FAST.....	194
СМАЗКА ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ СУППОРТА	123	СИЛИКОНОВЫЙ САНИТАРНЫЙ ГЕРМЕТИК 100S.....	195
СМАЗКА ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ И ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМ	124	НЕЙТРАЛЬНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК.....	196
ПАСТА ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ.....	126	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК	197
СПРЕЙ-ПАСТА HT1400.....	127	ПОЛИУРЕТАНОВАЯ МОНТАЖНАЯ ПЕНА 805P	198
ЖИДКОСТЬ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ EP30	128	ПОЛИУРЕТАНОВАЯ МОНТАЖНАЯ ПЕНА ЗИМНЯЯ	199
ПАСТА ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА.....	129	УПЛОТНИТЕЛЬ БОРТОВ.....	200
ПАСТА-ГЕЛЬ ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА.....	130	ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ..... 201	
СПРЕЙ-ГЕЛЬ ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА	131	СПРЕЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АККУМУЛЯТОРНЫХ ПОЛЮСОВ	201
СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА.....	132	СПРЕЙ-ЛАК ЗАЩИТНЫЙ SL.....	202
МАСЛО ДЛЯ ПНЕВМОСИСТЕМЫ.....	133	СПРЕЙ КОНТАКТ OS.....	203
МАСЛО КОМПРЕССОРНОЕ PAG	134	СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ PERFECT СВЕТЛЫЙ	204
МАСЛО УНИВЕРСАЛЬНОЕ ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ PRO	135	СПРЕЙ ЗАЩИТНЫЙ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ.....	205
ПАСТА ДЛЯ МОНТАЖА КОЛЕС.....	136	АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ PLUS	206
КЛЕИ И ФИКСАТОРЫ..... 137		АНТИШУМ	207
ФИКСАТОР РЕЗЬБЫ СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ DOS.....	137	АНТИКОРРОЗИОННЫЙ МАТЕРИАЛ.....	208
ФИКСАТОР РЕЗЬБЫ ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ DOS.....	138	ЗАЩИТА ДНИЩА ОТ КАМНЕЙ	209
ФИКСАТОР РЕЗЬБЫ СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ	140	АНИГРАВИЙ КАУЧУКОВЫЙ	210
ФИКСАТОР РЕЗЬБЫ ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ	141	ВОСК ДЛЯ СКРЫТЫХ ПОЛОСТЕЙ.....	211
ФИКСАТОР РЕЗЬБЫ НИЗКОЙ ПРОЧНОСТИ.....	142	ВОСК ДЛЯ СКРЫТЫХ ПОЛОСТЕЙ ML PLUS	212
ФИКСАТОР РЕЗЬБЫ КАПИЛЛЯРНЫЙ.....	143	СПРЕЙ-ГРУНТОВКА RUST-STOP.....	213
ПРОЧНОСТИ.....	143	ПАСТА ДЛЯ ПАЙКИ ОЛОВОМ.....	214
ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ ВЫСОКОПРОЧНЫЙ DOS.....	144	СПРЕЙ-КОНСЕРВАНТ	215
ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ.....	145	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ	216
ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ ТЕРМОСТОЙКИЙ	146	СРЕДСТВО ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ РЖАВЧИНЫ.....	217
ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ БЫСТРООТВЕРЖДАЕМЫЙ	147	СПРЕЙ-КРАСКИ	218
ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ ДЛЯ БОЛЬШИХ ЗАЗОРОВ.....	148	ПОЛИРОЛЬ ЗАЩИТНЫЙ ГЛЯНЕЦ	219
ТЕРМОКЛЕЙ.....	149	AQUABARRIER	220
КЛЕЙ-СТЕРЖНИ ЖЕЛТЫЕ.....	150	ВОДОРАСТВОРИМОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ СТЕН ОСК.....	221
КЛЕЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЭКСТРА.....	151	СЕРВИСНЫЕ ПРОДУКТЫ	222
КЛЕЙ ДЛЯ СТЕКЛА И МЕТАЛЛА	152	СПРЕЙ СВАРОЧНЫЙ	222
КЛЕЙ ДЛЯ ПЛАСТИКА 2K REPLAST ME 210 SEC	153	СПРЕЙ ЗАЩИТНЫЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT	223
КЛЕЙ-СПРЕЙ POWER PLUS.....	154	АНТИПРИГАРНЫЙ СВАРОЧНЫЙ СПРЕЙ.....	224
СУПЕРКЛЕЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ DOS.....	155	АКРИЛОВЫЙ РАЗБАВИТЕЛЬ	225
СУПЕРКЛЕЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ.....	157	START RAPID	226
СУПЕРКЛЕЙ ДЛЯ РЕЗИНЫ И ЭЛАСТОМЕРОВ.....	158	СТАРТ-РАПИД ДЛЯ БЫСТРОГО ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЯ.....	227
СУПЕРКЛЕЙ ТЕРМО- И ВИБРОСТОЙКИЙ.....	159	СПРЕЙ ДЛЯ ПРИВОДНЫХ РЕМНЕЙ.....	228
СУПЕРКЛЕЙ KLEBFIX 4 В 1	160	ДЕТЕКТОР УТЕЧЕК.....	229
НАБОР ЭКСПРЕСС КЛЕЙ-ГЕЛЬ С АКТИВАТОРОМ	162	ХЛАДАГЕНТ R134A.....	230
СУПЕРКЛЕЙ BULL CA 12 20LV.....	163	ПРИСАДКА ДЛЯ КОНДИЦИОНЕРОВ	231
ВУЛКАНИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ	164	ЛЕНТЫ..... 232	
КЛЕЙ ДЛЯ СТЕКОЛ WINDSCREEN ADHESIVE CLASSIC.....	165	ЛЕНТА МАЛЯРНАЯ.....	232
ПРАЙМЕР ДЛЯ ВКЛЕЙКИ АВТОСТЕКОЛ	166	ЛЕНТА МАЛЯРНАЯ ВОДОСТОЙКАЯ	233
НАБОР ДЛЯ СТЕКОЛ WINDSCREEN ADHESIVE CLASSIC.....	167	ЛЕНТА МОНТАЖНАЯ ДВУСТОРОННЯЯ.....	234
КЛЕЙ ЭПОКСИДНЫЙ ESK-50.....	168	ЛЕНТА АРМИРОВАННАЯ	235
ЭПОКСИДНЫЙ КЛЕЙ БЫСТРОГО ДЕЙСТВИЯ	169	ЛЕНТА ФУМ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ.....	236
АКРИЛОВЫЙ МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ	170	ЛЕНТА ФУМ ДЛЯ ВОДЫ.....	237
КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК POWER.....	171	ЛЕНТА ФУМ ДЛЯ ГАЗА.....	238
ГЕРМЕТИКИ	173	СПИСОК АРТИКУЛОВ	239
СИЛИКОН SUPER RTV PLUS	173		
RTV СИЛИКОН ГЕРМЕТИК С АВТОПОДАЧЕЙ.....	174		

ОЧИСТИТЕЛИ И МОЮЩИЕ СРЕДСТВА

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ ДЕТАЛЕЙ POWER 360°

Для очистки деталей машин и механизмов



Способ применения

Для корректной работы клапанной системы необходимо встряхнуть баллон перед применением. Распылить на загрязненную поверхность и протереть чистой тканью. При необходимости процедуру повторить.

Технические характеристики

Химическая основа:	Алифатические углеводороды
Пропеллент:	диоксид углерода
Цвет:	бесцветный
Запах:	специфический
Растворимость в воде:	не растворяется
Плотность при +20 °C:	0,71 г/мл
Температура вспышки:	+21 °C
Температура хранения:	-10 °C...+25 °C
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	2890108741	1/12

Особенности

Конструкция клапана 360°

- Позволяет использовать баллон в любом положении.

Высокое давление и направленная струя.

- Усиливают очищающий эффект и позволяют удалять загрязнения в труднодоступных местах.

Прекрасные чистящие характеристики.

- Быстро и эффективно удаляет масло, смазки, нагар.

Хорошие обезжиривающие свойства.

- Может применяться для подготовки поверхностей к нанесению клея или герметика.

Не содержит ацетон.

- Хорошая совместимость с материалами.
- Не обладает резким запахом

Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для быстрого удаления масла, смазки, грязи, сажи, копоти с оборудования, деталей машин, механизмов, цепных передач, направляющих при их ремонте и обслуживании, а также для очистки пресс-форм для литья пластмасс. Рекомендуется для подготовки поверхностей перед нанесением клеев или герметиков, в том числе анаэробных.

Внимание!

Не распылять на горячие детали. Перед применением на резиновых, пластмассовых деталях и окрашенных поверхностях проверить совместимость с материалами на незаметном участке.

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ

Для очистки тормозных систем легковых и грузовых автомобилей, деталей машин и механизмов



Особенности

Быстрая очистка и превосходные чистящие характеристики.

- Быстро и эффективно удаляет масло, смазки, нагар.

Не содержит ацетон.

- Хорошая совместимость с материалами.
- Не обладает резким запахом

Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для быстрого удаления масла, смазки, грязи, сажи, копоти, тормозной пыли с тормозных колодок, башмаков, накладок, корпусов механизмов и т.п. в процессе ремонта и обслуживания автомобилей, станков, оборудования и т.д.

Способ применения

Распылить на загрязненную поверхность и протереть чистой тканью. При необходимости процедуру повторить.

Внимание!

Не распылять на горячие детали. Перед применением на резиновых, пластмассовых деталях и окрашенных поверхностях проверить совместимость с материалами на незаметном участке.



Технические характеристики

Химическая основа:	нефтяной дистиллят
Пропеллент:	диоксид углерода
Цвет:	бесцветный
Запах:	специфический
Растворимость в воде:	не растворяется
Плотность при +20 °С:	0,71 г/мл
Температура вспышки:	+21 °С
Электропроводность:	> 60 пСм/м
Степень эвакуации:	не менее 95%
Избыточное давление при +20 °С:	2-6 кгс/см ²
Температура хранения:	-10 °С...+25 °С
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	150 мл	0890108785	1/12
спрей	500 мл	2890108730	1/24
спрей	600 мл	2890108740	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ

Для очистки тормозных систем легковых и грузовых автомобилей, деталей машин и механизмов



Особенности

Быстрая очистка и превосходные чистящие характеристики.

- Быстро и эффективно удаляет грязь, сажу, копоть, смазки, тормозную пыль и остатки масел.

Хорошая совместимость с такими материалами, как краски, пластики и резина.

- Не содержит ацетона.
- Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для быстрого удаления масла, смазки, грязи, сажи, копоти, тормозной пыли с тормозных колодок, башмаков, накладок, корпусов механизмов и т.п. в процессе ремонта и обслуживания автомобилей, станков, оборудования и т.д.

Способ применения

Распылить на загрязненную поверхность и протереть чистой тканью. При необходимости процедуру повторить.

Внимание!

Не распылять на горячие детали. Перед использованием рекомендуем провести испытание на небольшом участке поверхности.

Технические характеристики

Химическая основа:	нефтяной дистиллят
Цвет:	бесцветный
Запах:	специфический
Растворимость в воде:	не растворяется
Растворимость в жирах и органических растворителях:	растворяется
Значение pH:	7,0-9,0
Плотность при +20 °С:	0,71 г/мл
Температура вспышки:	+21 °С
Температура хранения:	-30 °С...+25 °С
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	5 л	2890108732	1
канистра	20 л	2890108731	1
бочка	50 л	2890108795	1

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ АГРЕГАТОВ

**Универсальный технический очиститель при
обслуживании и ремонте механизмов и оборудования.**
**Особенности**

Быстро и эффективно очищает и обезжиривает.

- Удаляет нефтепродукты, смазочные материалы, тормозные жидкости, смолы и грязь с поверхности деталей.
- Применяется для очистки тормозной системы автомобилей.
- Может применяться для подготовки поверхности к нанесению клея или герметика.

Не оставляет на поверхности разводов.

Быстро высыхает.

Хорошая совместимость с материалами.

- Не содержит ацетон, не повреждает резиновые и пластиковые элементы.
- Не окисляет металл, не вызывает коррозию.

Область применения

Специальный очиститель агрегатов и деталей в процессе ремонта и обслуживания различного промышленного оборудования, транспортных средств и т.п. Применяется для очистки элементов тормозной системы, деталей сцепления и других частей автомобилей.

Способ применения

Перед применением тщательно встряхнуть баллон. Сильные и рыхлые загрязнения удалить механическим путем. Обильно распылить средство с небольшого расстояния до полного удаления загрязнений с обрабатываемой поверхности. При необходимости процедуру повторить. Для достижения наилучшего результата использовать при температуре баллона выше +5°C.

Хранение!

Хранить в вертикальном положении при температуре от -30°C до +30°C в недоступных для детей местах. Соблюдать нормы пожарной безопасности.

Технические характеристики

Химическая основа:	Алифатические углеводороды
Цвет:	бесцветный
Плотность при 20°C	0,72 г/мл
Значение pH:	От 5,0 до 8,5

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	500 мл	2890108105	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ АГРЕГАТОВ
Эффективное пенное средство для очистки внешних поверхностей двигателей.

Особенности

Быстро удаляет грязь, масло, любые жиросодержащие продукты.

Не имеет резкого запаха

- Можно работать в помещении
- Увеличивается время работы с составом.

Не разрушает лакокрасочных покрытий и не оставляет следов.

Быстро испаряется

- Скорость испарения менее 5 секунд.

Не содержит силикона

Область применения

Применяется как универсальное средство для быстрой очистки тормозных механизмов, механизма сцепления автомобиля. Применяется для обезжиривания, для быстрой очистки двигателей, насосов, коробок, редукторов, тормозных механизмов и механизма сцепления автомобиля и других агрегатов и механизмов различного оборудования при ремонте и обслуживании. Подходит для обработки металла, пластика, дерева, кожи.

Способ применения

Нанести средство на загрязненную поверхность с помощью распылителя или салфетки, протереть чистой бумажной или тканевой салфеткой; при необходимости процедуру повторить.

Внимание!

При применении на окрашенных поверхностях, резиновых и пластмассовых деталях проверить совместимость с материалами.

Технические характеристики

Химическая основа:	нефтяной дистиллят
Цвет:	бесцветный
Растворимость в воде:	не растворяется
Плотность при +20 °С:	0,71 г/мл
Температура хранения:	+5 °С...+25 °С
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	20 л	5997744323	1

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ

Высококачественный специальный очиститель для промышленности и мастерских
**Особенности**

Высокая эффективность.

- Легко удаляет следы клея, наклеек и липких лент.
- Растворяет такие стойкие загрязнения, как воск, остатки силикона, масел и смазок, следы перманентного маркера.

Хорошая совместимость с материалами.

- Не повреждает такие чувствительные поверхности, как алюминий, медь и нержавеющая сталь.

Удобен в применении.

- Приятный запах.
- Быстрое и эффективная очистка.

Область применения

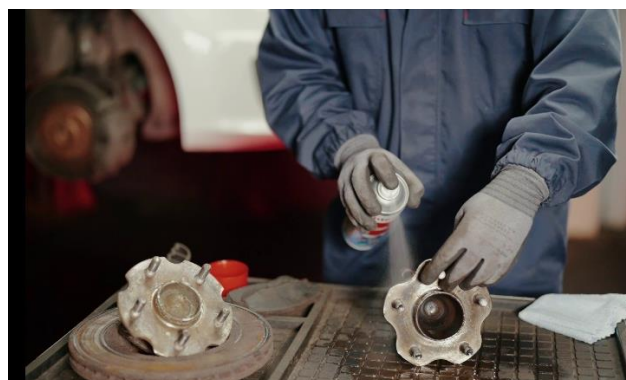
Применяется для удаления остатков клея от наклеек, очищения различных деталей из пластмассы и металла, растворения следов от различных маркеров и фломастеров на гладких поверхностях, устранения отпечатков пальцев при монтажных работах. Может использоваться в качестве обезжиривателя. Подходит для удаления загрязнений с тормозных дисков.

Способ применения

Распылить на обрабатываемые поверхности, дать немного впитаться и протереть чистой сухой тканью. При работе с чувствительными поверхностями нанести средство на ткань и протереть поверхности.

Внимание!

Перед применением проверить совместимость с резиновыми и пластиковыми деталями на незаметном участке поверхности. Может влиять на лакокрасочные покрытия.

**Технические характеристики**

Химическая основа:	нефтяной дистиллят, D-лимонен
Цвет:	бесцветный
Запах:	цитрусовый
Плотность при +20 °С:	0,74 г/мл
Температура вспышки:	+10 °С
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	0893140050	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ NSF

Высококачественный специальный очиститель для промышленности и мастерских


Способ применения

Распылить на обрабатываемые поверхности, дать немного впитаться и протереть чистой сухой тканью. При работе с чувствительными поверхностями нанести средство на ткань и протереть поверхности.

Технические характеристики

Цвет:	бесцветный
Плотность при +20 °C:	0,74 г/мл
Температура вспышки:	>10 °C
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	0893140	1/12
канистра	5 л	089314005	1

Особенности

Высокая эффективность.

- Легко удаляет следы клея, наклеек и липких лент.
- Растворяет такие стойкие загрязнения, как воск, остатки силикона, масел и смазок, следы перманентного маркера.

Хорошая совместимость с материалами.

- Не повреждает такие чувствительные поверхности, как алюминий, медь и нержавеющая сталь.

Удобен в применении.

- Нет резкого запаха.
- Быстрое и эффективное очищение.
- Не содержит ацетона, силикона и АОХ.

Зарегистрирован в NSF, категория КЗ.

- Не содержит аллергенов.

Область применения

Применяется для удаления остатков клея от наклеек, очищения различных деталей из пластмассы и металла, растворения следов от различных маркеров и фломастеров на гладких поверхностях, устранения отпечатков пальцев при монтажных работах. Может использоваться в качестве обезжиривателя. Подходит для удаления загрязнений с тормозных дисков.

Внимание!

Перед применением проверить совместимость с резиновыми и пластиковыми деталями на незаметном участке поверхности. Может влиять на лакокрасочные покрытия.

МОНТАЖНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ POWER
Высокоэффективный специальный очиститель, содержащий растворители

Особенности

Отличные очищающие свойства.

- Идеален для удаления масла, жира, копоти и смолоподобных загрязнений.

Быстро высыхает.

- Быстрое очищение без остатков.
- Короткое время простоя оборудования.

Не требуется повторное нанесение.

Хорошая совместимость с материалами.

- Фторопластовые и полимерные уплотнители не разбухают.
- Не вызывает коррозии на металлических поверхностях, таких как железо, сталь, нержавеющая сталь, алюминий, латунь.

Распыляющая головка с прямой струей.

- Направленная эффективная очистка загрязненных мест.

Аэрозоль с клапаном 360°.

Регистрация NSF K1. Соответствует требованиям USDA K1.

- Не содержит ацетона, АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для очистки двигателя и коробки передач, тормозных систем, транспортных средств, машин и закрепленных деталей при обслуживании, ремонте и монтажных работах.

Способ применения

Распылить на поверхность, которую необходимо очистить и тщательно протереть чистой ветошью.

Внимание!

Перед использованием на резиновых, пластиковых частях и окрашенных поверхностях проверить совместимость на незаметном участке.

Технические характеристики

Химическая основа:	алифатические углеводороды
Цвет:	бесцветный
Запах:	слабый, характерный
Класс VbF:	A1 - высокогорючий
Плотность при +20 °C:	0,71 г/мл
Температура вспышки:	-18 °C
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	0890107	1/24

ОЧИСТИТЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ 7063
Специальный очиститель для предварительной очистки поверхностей перед нанесением анаэробных средств

Особенности

Надежно и без остатков удаляет смазки, масло, пыль и другие загрязнения с металлических поверхностей.

- Оптимально подготавливает поверхности для нанесения клея.

В сочетании с сильным давлением струи быстроиспаряющийся растворитель приводит к совершенно чистой поверхности.

Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для подготовки металлических поверхностей к нанесению клеев и герметиков, для очистки металлических деталей, таких как двигатели, корпуса, зубчатые колеса, фланцы и шарниры. Может использоваться для удаления остатков клеев и герметиков и, таким образом, для полной подготовки поверхности к нанесению нового клея или уплотнительного материала.

Способ применения

Тщательно распылить очиститель на очищаемые поверхности в достаточном количестве. Смоченные очистителем поверхности протереть чистым бумажным полотенцем, чтобы удалить остатки загрязнений и избыток растворителя. При необходимости, повторить очистку. Перед нанесением клея или герметика поверхность должна быть полностью высушена на воздухе, чтобы растворитель не оставался в зазорах. Сразу же после очистки нанести клей или герметик.

Внимание!

Избегать избыточного нанесения на окрашенные поверхности, пластик или резину. Для деликатных поверхностей предварительно проверить совместимость материалов в незаметной области. Не использовать на горячих поверхностях и вблизи электрических контактов. Риск воспламенения! Очиститель не влияет на свойства анаэробных средств. Хорошую адгезию и надежное сцепление обеспечивает чистая поверхность. Поэтому недостаточно очищенные поверхности могут оказать негативное влияние на свойства клея или герметика.


Технические характеристики

Химическая основа:	алифатические углеводороды, ацетон, пропанол-2
Цвет:	бесцветный
Запах:	слабый
Плотность при +20 °С:	0,73 г/мл
Время высыхания:	<1 минуты
Температура вспышки:	-21 °С
Температура хранения:	0 °С ... +40 °С

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
аэрозоль	500 мл	0890107063	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ NHS CLEAN

Очиститель на основе органических растворителей с функцией улучшения адгезии



Особенности

Хорошие очищающие свойства.

- Действует быстро и эффективно.

Выполняет функцию праймера для смазок из серии NHS.

- Улучшает адгезию смазки, увеличивает срок ее работы, экономит время и затраты.

Короткое время выдержки.

- Не требуется повторного нанесения.

Хорошая совместимость с материалами.

- Широкий диапазон применения.
- Не вызывает набухания уплотнителей.

Удобный распыляющий колпачок с направленной струей.

- Точное направленное очищение.

Не содержит ацетона, АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для предварительной очистки поверхностей, загрязненных смазкой, мазутом, смолой, воском.

Способ применения

Распылить на поверхности, которые необходимо очистить. Дальнейшая обработка не требуется.

Технические характеристики

Химическая основа:	пропанол-2; алифатический углеводороды
Цвет:	зеленый
Плотность при +20 °С:	0,76 г/мл
Давление в баллоне при +20 °С:	6,2 бар
Значение pH:	8,0
Температура применения:	+5 °С...+40 °С
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	089310610	1/12

СПРЕЙ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМОЛ

Легко удаляет смолу, масло и остатки герметика с окрашенных и хромированных поверхностей

**Особенности**

Хорошее растворяющее действие.

Удаляет стойкие загрязнения.

Эмульгирующий эффект.

- Средство хорошо смывается.

Не содержит АОХ.

Биоразлагаемый.

Область применения

Применяется для удаления пятен смол, асфальта и защитных мастик с лакированных, хромированных, стеклянных и тканевых поверхностей.

Способ применения

Распылить непосредственно на загрязненную поверхность или нанести с помощью влажной ткани, оставить на некоторое время, дав подействовать, и удалить при помощи ткани или мягкой губки.

Технические характеристики

Химическая основа:	алифатические углеводороды
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20 °С:	0,75 г/мл
Температура вспышки:	>21 °С
Температура хранения:	+20 °С
Процент перегонки при температуре +210 °С:	90%
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	300 мл	089026	1/12

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ EASY-TO-CLEAN BMF
Низкопенный биоразлагаемый универсальный очиститель производственных помещений

Особенности

Превосходно удаляет въевшиеся грязь, пыль, пятна и жиромасляные загрязнения.

- Идеален для уборки производственных помещений.

Отлично чистит тканевые и ковровые покрытия.

- Может применяться для химической чистки салона автомобиля.

Низкое образование пены.

- Может применяться в различном моющем оборудовании: моющие пылесосы, поломоечные машины и т.п..

Восстанавливает первоначальную чистоту.

Устраняет неприятные запахи, оставляя приятный аромат

Область применения

Эффективный очиститель производственных помещений, оборудования, транспортных средств. Отлично очищает тканевые и ковровые покрытия, может использоваться для химической чистки салона автомобиля. Подходит для использования со всеми типами моющих пылесосов и поломоечных машин.

Способ применения

Перед очисткой с поверхности необходимо удалить мусор, песок и другие частицы. Разбавить водой в соотношении: 1-5% (10-50мл. на 1 л воды). Распылить на очищаемые поверхности. При чистке тканей и ковров после нанесения средства выждать 3-5 минут и зачистить щеткой средней жесткости. При сложных загрязнениях оставить средство на 5-15 мин. Собрать раствор экстрактором, пылесосом, поломоечной машиной или сухой ветошью (при очистке оборудования).

Внимание!

С осторожностью применять на элементах из цветных металлов и алюминия.

Технические характеристики

Химическая основа:	анионные и неионогенные ПАВ
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20 °С:	1,02 г/мл
Значение pH:	9
Срок хранения:	24 мес.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	5 л	2893118205	1

BMF HARD

Концентрированный щелочной универсальный очиститель твердых водостойких поверхностей.

**Особенности**

Прекрасные чистящие свойства

- Легко удаляет белковые и масляные загрязнения, легкие известковые отложения, а также пятна с тканевых и ковровых покрытий.

Не оставляет разводов.

- Подходит для гладких и прозрачных поверхностей – стекла, плитки и т.п.

Обладает обезжиривающим эффектом.

Область применения

Концентрированное универсальное моющее средство для ежедневной и генеральной уборки различных покрытий. Подходит для мытья плитки, кафеля, линолеума, пластика, сантехники, ковровина, стекла и зеркал, а также других моющихся поверхностей.

Внимание!

С осторожностью применять на элементах из цветных металлов и алюминия.

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°C до +40°C.

Способ применения.

Разбавить водой: распылитель 10-20% (100-200мл. на 1л. воды); ведро 0,5-1% (50-100мл. на 10л. воды). Нанести на очищаемую поверхность при помощи распылителя или мягкой губки. Оставить на 1-2 мин. для ежедневной уборки, на 3-7 мин. для въевшихся загрязнений. Почистить поверхность мягкой щеткой, если это допустимо.

Технические характеристики

Химическая основа:	вода, ПАВ, щелочь
Цвет:	зеленый
Значение pH:	12
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	5 л	2893118505	1/4

ОЧИСТИТЕЛЬ ДЕТАЛЕЙ PARTS CLEANER
Низкопенное щелочное средство для очистки оборудования и деталей

Особенности

Эффективное моющее средство

- Низкое пенообразование.
- Мощный обезжиривающий эффект.
- Снижает необходимость использования кислотных моющих средств.
- Снижает трудо- и энергозатраты.

Безопасно для окружающей среды.

Область применения

Низкопенное щелочное средство для очистки деталей двигателей, насосов, оборудования, а также трубопроводов и резервуаров при ремонте и обслуживании в автомобильной, пищевой и других отраслях промышленности. Эффективно удаляет загрязнения, предотвращает образование минерального налета на очищаемой поверхности, что позволяет отказаться от последующей кислотной промывки.

Способ применения

Разбавить средство до рабочей концентрации: 0,5-1,5%. Ввести раствор в систему трубопровода или погрузить в рабочий раствор очищаемые детали. Рекомендуемое время обработки 15-20 мин. при температуре 60-90°C. Промыть оборудование большим количеством воды. Контролировать остатки средства, pH промывных вод должен быть 7-8.

Технические характеристики

Химическая основа:	фосфонаты
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20°C:	1,20 г/л
Значение pH:	11,5
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Масса нетто	Артикул	Упаковка
канистра	24 кг	2893119020	1

ПЕННЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ДЕТАЛЕЙ ДВИГАТЕЛЯ
Низкопенное щелочное средство для очистки оборудования и деталей

Особенности

Прекрасные чистящие свойства.

- Эффективно размягчает и растворяет лаковые и смолистые отложения.

Содержит специальные функциональные добавки.

- Не вызывает коррозии стали, алюминия, чугуна и их сплавов.

Смывается водой.

- Пожаробезопасное использование.
- Также смывается очистителем тормозов, дизельным топливом, керосином, уайт-спиритом, бензином и т.п.

Не обладает неприятным запахом.

- Не вызывает неприятных ощущений у персонала.

Область применения

Предназначен для очистки внутренних деталей бензиновых и дизельных двигателей от углеродистых отложений, таких как лак, нагар, шлам. Также можно использовать для очистки клапанов EGR, турбокомпрессоров и иных алюминиевых, стальных и чугунных деталей.

Способ применения

Работать в средствах индивидуальной защиты, в хорошо проветриваемом помещении. Нанести состав при помощи распылителя или кисти на деталь. Дать составу провзаимодействовать с нагаром несколько минут. При помощи кисти или другим способом механически отмыть загрязнения. Остатки состава с загрязнениями удалить при помощи ветоши, после чего промыть водой или растворителем, например, очистителем тормозов. После промывания водой детали высушить. При сильных загрязнениях процедуру повторить, допускается замачивание деталей на 1-2 часа.

Технические характеристики

Химическая основа:	Водный раствор ПАВ
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20 °C:	1,04 г/л
Температура застывания:	0 °C
Срок хранения:	48 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	5 л	2893014005	1

ОЧИСТИТЕЛЬ КОНТАКТОВ

Быстрая и эффективная очистка контактов от окислов и других загрязнений



Особенности

Удаляет стойкие загрязнения, такие как окислы, остатки масел, пыли и т.п.

- Эффективно удаляет конденсат.

Хорошо проникает в узкие зазоры.

На обработанной поверхности остается защитная пленка.

- Предотвращает дальнейшее окисление.

Не повреждает пластиковые и резиновые элементы.

Область применения

Применяется для очистки электрических контактов, электросхем, реле, переключателей и т.п.

Внимание!

Не наносить на контакты, находящиеся под напряжением. Подавать напряжение на контакты только после полного высыхания средства.

Технические характеристики

Химическая основа:	алифатические углеводороды, пропанол-2
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
аэрозоль	200 мл	2893060200	1/12

Способ применения

Удалить крупные остатки загрязнений. Тщательно встряхнуть баллон перед применением. Нанести средство на поверхность с расстояния 20-30 см. Дать время на взаимодействие. При необходимости повторить процедуру.

СПРЕЙ КОНТАКТ ОЛ

Быстрая и эффективная очистка контактов от окислов и других загрязнений



Особенности

Очищает все типы контактов.

- Удаляет окись и сульфидные слои, смолу, масло и грязь.
- Улучшает проводимость соединений.
- Устраняет потрескивающие шумы.

Не наносит вреда большинству конструкционных материалов.

- Широкий диапазон применений.

Не содержит галогенов.

Область применения

Применяется для очистки всех видов электрических контактов.

Способ применения

Нанести спрей на электрический контакт. Необходимо дать растворителю полностью высохнуть, прежде чем электрическая система снова будет приведена в действие.

Технические характеристики

Химическая основа:	пропанол-2, углеводороды
Пропеллент:	диоксид углерода
Цвет:	красный
Плотность при +20°C:	0,76-0,77 г/мл
Температура вспышки:	>26°C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	200 мл	089360	1/12

СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ГЕРМЕТИКОВ
Активный пенный очиститель для удаление остатков клеев и герметиков

Особенности

Простое нанесение из аэрозольного баллона.

- Очиститель в форме пены.
- Не стекает с вертикальных поверхностей.

Размягчает и удаляет самые стойкие загрязнения.

Удаляет все типы химических прокладок.

- Применение скребка сводится к минимуму.
- Не повреждается поверхность фланца.
- Быстрое размягчение химических прокладок.

Не содержит хлорфторуглерод.

Область применения

Применяется для удаления всех типов герметиков (химических прокладок) с металлических фланцев, в частности, с фланцев из легких металлов. Особенно хорошо подходит для удаления прокладок с алюминия или иного мягкого металла, когда применение скребка может привести к повреждению поверхности фланца. Также удаляет нагар, остатки клея, лака, смол, смазок и т.п.

Способ применения

Удалить крупные остатки герметика или иных загрязнений. Тщательно встряхнуть баллон перед применением. Обильно нанести средство на поверхность с расстояния 20-30 см. Дать время на взаимодействие (10-20 минут). Удалить остатки герметика мягким скребком, затем протереть тканью. При необходимости повторить процедуру.

Внимание!

Защищать от попадания на окрашенные поверхности, пластиковые и резиновые элементы.

Технические характеристики

Химическая основа:	алифатические углеводороды
Плотность при +25 °C:	0,9 г/см ³
Сухой остаток:	5%
Условия хранения:	в сухом вентилируемом месте при температуре от -20 °C до +30 °C
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
аэрозоль	400 мл	2893100400	1/12

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ MULTI

Для очистки и временной смазки деталей в пищевой, полиграфической и текстильной промышленности

**Особенности**

Может использоваться в зонах, где производятся или хранятся пищевые продукты.

- Одобрено NSF H1 и K1.
- Может контактировать с пищевыми продуктами по технологическим причинам.
- На этикетке отсутствуют такие символы, как Xi, Xn, F, F+ или N, что позволяет применять средство в областях, требующих безопасности по отношению к здоровью человека и экологии.

Хорошие очищающие и обезжиривающие свойства.

Удаляет масла, смоляной налет и остатки силикона.

Хорошая совместимость с материалами.

- Не содержит ацетона.
- Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для очистки и обезжиривания в процессе сборки и обслуживания машин, агрегатов и инструментов в пищевой, фармацевтической и целлюлозно-бумажной промышленности, а также в областях, где нежелательно использование легковоспламеняющихся очистителей.

Способ применения

Распылить с расстояния приблизительно 20 см на предварительно очищенные и высушенные поверхности.

Внимание!

При использовании в помещениях, где производятся или хранятся пищевые продукты, наносить минимально необходимое количество очистителя.

Технические характеристики

Химическая основа:	алифатические углеводороды
Пропеллент:	диоксид углерода
Цвет:	бесцветный
Запах:	характерный
Плотность при +20 °C (активной субстанции):	0,77 г/см ³
Температура вспышки:	+40 °C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	08901096	1/12

СПРЕЙ ДЛЯ КОНТАКТОВ

Изолирующее и водоотталкивающее средство на основе минерального масла

**Особенности**

Очищает электрические контакты, реле, распределительные устройства и т.п.

- Устраняет помехи в системе зажигания и электрических цепях.

Не повреждает электроизоляционный лак.

Вытесняет влагу и создает водоотталкивающую пленку.

Область применения

Применяется для предотвращения сбоев и помех в электроцепях, вызванных повышенной влажностью, например, для устранения проблем в цепи зажигания.

Способ применения

Кратковременно распылить аэрозоль на контакты катушки зажигания, распределителя, проводов свечей зажигания и зажимы. Оставить на 1-2 мин., запустить двигатель. При наличии проблем в электросистемах, распылить аэрозоль на соответствующие точки контактов.

Внимание!

Может применяться для систем напряжением до 24В. Не наносить при работающем двигателе.

Технические характеристики

Основа:	нефтяной дистиллят (>70%)
Пропеллент:	пропан
Цвет:	Светло-желтый
Плотность при 20 °C:	0,74 г/мл
Температура вспышки:	-60 °C
Срок хранения:	24 мес.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	300 мл	0890100	1/12

СПРЕЙ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ГРАФФИТИ

Средство для удаления граффити с наружных поверхностей

**Особенности**

Отличные очищающие свойства.

- Эффективно удаляет граффити, нанесенные маркерами, лаками и красками.
- Нет необходимости закрашивать поверхность.

Содержит специальные растворители краски.

- Слои краски растворяются и отделяются без повреждения поверхности.

Защищает материал и поверхность.

- Не повреждает устойчивые к воздействию растворителей поверхности.
- Широкий диапазон применения.

Быстро высыхает.

Подходит для удаления жевательной резинки.

Не содержит АОХ и силикона. Биологически разлагаемый.

Область применения

Применяется для удаления надписей и рисунков с наружных поверхностей транспортных средств (трамваи, автобусы, троллейбусы, вагоны и т.д.), дорожных знаков, телефонных будок и киосков. Помогает быстро удалить следы от маркеров, надписи и рисунки краской без разрушения основной поверхности стекла, пластика и т.д.

Способ применения

Равномерно распылить средство на поверхность с граффити и оставить на некоторое время, дав подействовать. Затем протереть растворенную краску влажной губкой или тканью в одном направлении. Время выдержки зависит от типа граффити (поверхность, краска, количество слоев, «возраст» рисунка и т.д.). При необходимости повторить процесс и увеличить время воздействия. Во время процесса очищения можно использовать твердые щетки в качестве вспомогательного средства. После нанесения тщательно промыть поверхность водой.

Внимание!

Не использовать для очистки фасадов домов (бетон/камень)! При удалении с чувствительных поверхностей средство наносится на губку или салфетку. Перед применением необходимо провести тестовые испытания на незаметном участке поверхности.

Технические характеристики

Химическая основа/состав:	2-метокси-1-метилэтилацетат
Пропеллент:	пропан, бутан
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20 °C:	0,94 г/мл
Температура вспышки:	>45 °C
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	0893135	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ АКFIX 800C

Для удаления следов неотвердевшей пены с поверхностей и очистки пистолета


Особенности

Растворяет неотвердевшую пену.

- Удаление пятен свежей пены с одежды и инструмента.
- Очистка клапана и баллона при неполном использовании баллона.
- Очистка пистолета-аппликатора.

Жидкость не вредна для озонового слоя.

Область применения

Специальный состав, который легко справится с удалением остатков незатвердевшей монтажной пены с различных поверхностей, с одежды. Также применяется для очистки монтажного пистолета.

Способ применения

Удалить черную защитную крышку. Для очистки пистолета накрутить баллон на пистолет, дать очистителю подействовать в течение 1-2 минут и нажать на курок пистолета на несколько секунд, направив его, например, в пустую коробку. При необходимости повторить процесс. По окончании очистки снять баллон с пистолета. Для очистки внешних поверхностей использовать дополнительную распылительную головку, прикрепленную к баллону.

Внимание!

Баллон находится под давлением. Не хранить вблизи источников тепла. Избегать воздействия прямых солнечных лучей. Хранить в оригинальной упаковке.

Технические характеристики

Химическая основа:	ацетон
Цвет:	бесцветный
Запах:	характерный
Плотность при +20 °C:	0,78 г/мл

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	XA050	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ ДРОССЕЛЬНОЙ ЗАСЛОНКИ

Специальный высокоактивный очиститель системы для двух- и четырехтактных двигателей



Особенности

Прекрасные очищающие свойства.

- Растворяет и удаляет стойкие отложения.

Восстановление заводских характеристик карбюратора без разборки.

- Безупречная работа дроссельной заслонки.
- Улучшение приемистости.
- Уменьшение плавную расхода топлива.
- Снижение токсичности выхлопа.
- Обеспечивает работу двигателя.
- Устранение неисправностей, вызванных загрязнением карбюратора и дроссельной заслонки.

Распылительная головка вращается на 360°.

- Без проблем очищаются труднодоступные места.
- Распыление возможно при любом положении баллона.

Применим также для двигателей с катализатором.

Область применения

Применяется для удаления углеродистых отложений, нагара, грязе-солевых осадков с внутренних поверхностей карбюратора, в том числе из калиброванных отверстий и жиклеров, а также механизмов привода заслонок. Превосходно очищает от масляных загрязнений и смол. Также используется для очистки заслонок инжекторных систем.

Способ применения

При выключенном двигателе обильно распылить состав на детали карбюратора и дать время на взаимодействие в течение 2-3 минут. Запустить двигатель и распылить состав в течение 30 секунд во впускное отверстие и дроссельную заслонку, немного увеличить обороты двигателя для того, чтобы сгорели растворенные остатки.

Внимание!

Не допускать контакта с лакокрасочным покрытием.

Технические характеристики

Химическая основа:	метилхлорид, 4-гидрокси-4-метилпентанон-2, толуол, ацетон
Пропеллент:	диоксид углерода
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20 °С:	0,86 г/мл
Температура кипения:	+55 °С

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	2890114500	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ САЖЕВОГО ФИЛЬТРА
Средство для удаления сажевых и зольных отложений в дизельных сажевых фильтрах

Особенности

Разрушает и удаляет сажевые и зольные отложения в сажевом фильтре.

Подходит для всех типов дизельных сажевых фильтров.

- Не горюч.
- Очистка без разборки.

Нейтральная беззольная формула, без металлов.

- Испаряется, не оставляя осадка.

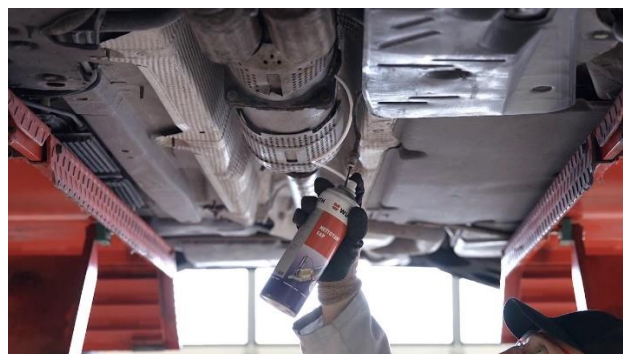
Поставляется с зондом

Область применения

Применяется для очистки сажевых фильтров дизельных двигателей автомобилей. Используется для восстановления номинального поглощения сажевого фильтра, в случае блокировки работы из-за загрязнения сажевого фильтра, а также в качестве превентивной меры, если планируются жесткие условия вождения.

Способ применения

Снять датчики температуры и давления перед сажевым фильтром (если нет датчиков, снять сам фильтр). Распылить средство в открывшиеся отверстия (по 5-10 секунд). После этого необходимо провести тест-драйв не менее 20 минут. Если подобная возможность отсутствует, то необходимо регенерировать фильтр с помощью тестера.


Технические характеристики

Химическая основа:	смесь растворителей
Цвет:	розовый
Плотность при +20 °C:	1,01 г/мл
Значение pH при +20 °C:	11,5
Температура вспышки:	+62 °C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	5861014500	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ ПОДКАПОТНОГО ПРОСТРАНСТВА

Эффективное пенное средство для очистки внешних поверхностей двигателей.


Особенности

Легко наносится.

- **Образует стойкую активную пену.**
- **Эффективно и быстро удаляет масляные пятна.**

Удаляет самые стойкие и застарелые загрязнения.

Безопасен для большинства резиновых, пластиковых элементов и лакокрасочного покрытия.

Область применения

Для очистки внешних поверхностей двигателей легковых и грузовых автомобилей, мотоциклов, катеров, специальной, сельскохозяйственной, строительной и садовой техники. Рекомендуется использовать несколько раз в год.

Способ применения

Перед применением тщательно встряхнуть баллон. Нанести пену на сухую поверхность. Влажной тканью удалить остатки очистителя с ЛКП. Дать очистителю подействовать в течение 15 минут. Сильно загрязненные поверхности обработать щеткой. Промыть двигатель водой под давлением. Для оптимального результата температура баллона должна быть выше +14°C.

Технические характеристики

Химическая основа:	углеводородный растворитель
Цвет:	желтоватый
Плотность при 20°C:	0.76 г/мл
Температура применения:	от +14°C до +35°C
Температура хранения:	от +5°C до +30°C
Срок годности:	18 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	2890230500	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
Специальная очищающая пена с антистатиком

Особенности

Очищает все окрашенные и пластиковые детали, стеклянные поверхности и тканевую обивку от никотинового налета, грязи и пыли.

Не стекает с вертикальных поверхностей.

- **Образует стойкую видимую белую пену.**

Экономное использование благодаря минимальным потерям.

- **Экономия времени и материала, загрязненные поверхности обрабатываются только один раз.**

Удаляет неприятный запах никотина в кабине водителя.

- **Обеспечивает приятный и свежий аромат в кабине транспортного средства.**

Не содержит силикона.

Область применения

Применяется для очистки приборной панели, потолка, дверей, обивки салона и кресел, солнцезащитных щитков, зеркал заднего вида, внутренних стеклянных поверхностей, а также для чистки мебели, стекол, пластиковых и других поверхностей.

Способ применения

Хорошо встряхнуть баллон для лучшего вспенивания. Нанести пену на очищаемую поверхность. Через 2-3 минуты протереть сухой тряпкой.

Внимание!

Не распылять средство непосредственно на чувствительные поверхности. Нанести пену на сухую ткань и протереть поверхности, которые необходимо очистить. Не использовать на горячих поверхностях или под воздействием прямых солнечных лучей.


Технические характеристики

Химическая основа:	пропанол-2
Пропелленты:	пропан, изобутан
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20 °С:	0,9 г/мл
Температура вспышки:	-55 °С
Значение pH:	9,5

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	28930332	1/12

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ АКТИВНЫЙ

Очищающая пена для салона автомобиля

**Особенности**

Мелкодисперсная активная пена (эффект вакуума).

- Пена остается на поверхности и активно выталкивает частички грязи за счет эффекта лопающихся пузырьков.
- Отлично растворяет грязь.
- Нет необходимости в пропитывании средством обивки, за счет чего сокращается время высыхания обработанной поверхности.

Бережно относится к материалам.

- Подходит для всех поверхностей в салоне автомобиля.
- Не оказывает влияния на места, предназначенные для вылета подушек безопасности.

Экономичность.

- 500 мл активного очистителя заменяет приблизительно 10 л жидкого очищающего средства.

Фруктовый запах.

Экологически безопасен.

- Не токсичен.
- Быстро отделяется от сточных вод.
- Не содержит фосфатов и органических растворителей.
- Не содержит АОХ и силикона.
- Биологически разлагаемый более, чем на 95%.

Область применения

Применяется для очистки салона автомобиля вне зависимости от типа материала (пластик, тканевая обивка кресел, стекла).

Способ применения

Распылить активный очиститель на чистую сухую ткань и протереть загрязненную поверхность. При обработке текстильных поверхностей и обивки салона автомобиля оставить пену на поверхности на некоторое время, дав подействовать, а затем удалить при помощи губки или щетки. Пятна необходимо удалять по направлению от краев к центру. Подушки необходимо обработать пылесосом.

Внимание!

Не использовать на горячих поверхностях или под воздействием прямых солнечных лучей. Не допускать замораживания.

Технические характеристики

Химическая основа:	углеводороды
Цвет:	бесцветный
Запах:	фруктовый
Значение pH:	7,7
Плотность при +20 °C:	1,05 г/см ³
Температура кипения:	+100 °C

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	0893472	1/12

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ ПЛАСТМАССЫ

Очистка и уход за салоном автомобиля

**Особенности**

Идеально ухаживает и очищает пластмассовые поверхности в салоне автомобиля.

Можно применять на всех элементах из пластмассы в салоне автомобиля.

- Экономит время на очистку салона.

Оптимальный уход.

- Освежает окраску.
- Придает поверхностям шелковисто-матовый блеск.
- Оказывает антистатическое действие.

Препятствует повторному загрязнению.

Удобное нанесение.

- Незначительный аэрозольный туман.

Цитрусовый запах.

Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для очистки и ухода за салоном легковых и грузовых автомобилей, автобусов для обработки торпеды, облицовки дверей из пластмассы и резины.

Способ применения

Распылить средство непосредственно на обрабатываемую поверхность с расстояния около 20 см и протереть чистой сухой тканью.

Внимание!

Не распылять аэрозоль на лобовое стекло и на стекла боковых окон. После использования проветрить салон автомобиля в течение некоторого времени.

Технические характеристики

Химическая основа:	углеводородный растворитель
Цвет:	бесцветный
Запах:	лимонный
Плотность при +20 °C:	0,72 г/мл
Температура кипения:	>40 °C
Температура замерзания:	< -30 °C
Температура вспышки:	> -90 °C
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	08902221	1/24

ЧЕРНИТЕЛЬ ШИН

Пенное средство для восстановления цвета шин и других резиновых и пластиковых деталей.


Особенности

Восстанавливает черный цвет резины и пластика.

- Придает насыщенный черный цвет покрышкам.

Пенное средство.

- Удобное нанесение.
- Не требуется предварительной очистки.

Образует защитную пленку.

- Предотвращает старение шин.

Область применения

Эффективное пенное комплексное средство для очистки и придания насыщенного черного цвета автомобильным шинам. Также подходит для ухода за пластиковыми и резиновыми элементами отделки кузова (бамперами, молдингами и т.п.).

Способ применения

Перед применением тщательно встряхнуть баллон. Равномерно нанести средство на внешнюю часть шины, избегая попадания на тормозные диски. Дать составу высохнуть. При необходимости удалить излишки средства мягкой тканью. Для достижения наилучшего результата использовать при температуре баллона выше +10°C.

Технические характеристики

Химическая основа:	силиконовое масло
Цвет:	белый
Плотность при +25°C:	0,95 г/см ³
Срок хранения:	18 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	500 мл	2890121500	1/12

ЧЕРНИТЕЛЬ ШИН ПЕННЫЙ
Пенный состав для восстановления цвета и очистки автомобильных покрышек

Особенности

Пенный состав восстанавливает цвет покрышек, придает обрабатываемой поверхности ухоженный вид новой резины.

- Образованная составом полимерная пленка препятствует повторному загрязнению обработанной поверхности.

Продлевает срок службы резиновых и пластиковых элементов.

- Сохраняет эластичность.
- Предотвращает появление микротрещин, в том числе при эксплуатации в зимний период.

Область применения

Применяется для быстрой и эффективной очистки покрышек. Может использоваться для восстановления внешнего вида и первоначального блеска пластиковых бамперов, решеток радиаторов, кожухов наружных зеркал, молдингов, для защиты шлангов, уплотнителей дверей и других резиновых деталей от старения.

Способ применения

Перед использованием хорошо встряхнуть баллон. Равномерно распылить средство на сухую поверхность покрышки. Дать составу подействовать и высохнуть в естественных условиях. Для достижения наилучшего результата рекомендуется повторить обработку. При обработке пластиковых деталей отполировать поверхность мягкой сухой ветошью.

Технические характеристики

Химическая основа:	полидиметилсилоксан
Цвет:	бесцветный
Температура применения:	+10°C...+35°C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	0890121730	1/12

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ IPA

Универсальный очиститель на основе изопропилового спирта
**Особенности**

Полностью испаряется через небольшой промежуток времени, не оставляя следов.

- Не оставляет пятен и разводов на гладких металлических или стеклянных поверхностях.

Эффективно удаляет как жирную, так и водорастворимую грязь, не повреждая очищаемые поверхности.

- Может использоваться для удаления остатков клея, этикеток, битума, смазок, смол, чернил, остатков припоя и флюса, свежих остатков пенополиуретана и даже самых стойких и глубоко въевшихся загрязнений.

Область применения

Применяется для бережной и эффективной очистки чувствительных поверхностей. Идеально подходит для очистки пластиковых поверхностей перед окраской, грунтовкой или нанесением клея. Используется в области электроники, прецизионной инженерии и оптики. Может применяться для очистки оптических устройств, считывающих и записывающих головок, принтеров, точных приборов, печатных плат, зеркал и полированных металлических поверхностей.

Способ применения

Для нормальных поверхностей нанести очиститель непосредственно на очищаемую поверхность и быстро протереть мягкой чистой тканью без ворса. Для очистки деликатных поверхностей нанести очиститель на ткань, а затем протереть поверхность.

Внимание!

Перед применением проверить совместимость очистителя с чувствительными пластмассами на незаметном участке поверхности.

Технические характеристики

Химическая основа:	пропанол-2
Пропеллент:	диоксид углерода
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20 °C:	0,786-0,803 г/мл
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	0893223500	1/12

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ
Высокоэффективный пенный очиститель для гладких поверхностей

Особенности

Пенящийся очиститель.

- Не стекает с вертикальных поверхностей.

Отличное очищающее действие.

- Растворяет остатки насекомых, пыль и другие загрязнения.

Не наносит вреда таким материалам, как пластик, резина, а также лакокрасочным покрытиям.

Не содержит озоноразрушающих веществ.

Не содержит силикона.

Область применения

Применяется для очистки таких поверхностей, как стекла, зеркала, керамические изделия, а также для окрашенных поверхностей.

Способ применения

Тщательно встряхнуть баллон перед применением. Распылить средство с расстояния приблизительно 20-25 см, оставить на некоторое время, дав подействовать, и протереть чистой сухой тканью.

Внимание!

Не использовать на горячих поверхностях или под воздействием прямых солнечных лучей.

Технические характеристики

Химическая основа:	пропанол-2
Пропелленты:	пропан, бутан, изобутан
Цвет	бесцветный
Плотность при +20 °С:	0,98 г/мл
Растворимость в воде:	растворим
Срок хранения:	36 месяцев


Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	2890251500	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ АКТИВНЫЙ

Специальный очиститель для подготовки поверхностей при вклейке стекла

**Особенности**

Прекрасные очищающие и обезжиривающие свойства. Подходит для обработки поверхностей с керамической трафаретной печатью (шелкографией), PVC (поливинилхлорид) и PU-RIM (полиуретан Reaction Injection Molding). Обеспечивает надежную адгезию клея к стеклу. Не содержит АОХ.

Область применения

Применяется для подготовки периферийной поверхности лобовых стекол перед вклеиванием в автомобиль.

Способ применения

Для предварительной обработки очистить стекло от загрязнений при помощи активного очистителя и абразивной очищающей губки (арт. 0899 700 408). Протереть стекло насухо безворсовой тканью. Остатки активного очистителя необходимо удалить со стекла при помощи сухой салфетки.

Технические характеристики

Химическая основа:	пропанол-2
Цвет:	бесцветный
Температура вспышки:	+33 °С
Значение pH:	9,0-10,0
Плотность при +20 °С:	0,97 г/мл

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	08900241	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ EASY-TO-CLEAN GLASS

Средство для комплексной очистки всех типов гладких поверхностей.


Особенности

Высокая моющая способность.

- Сильные обезжиривающее и антистатическое действия.
- Не оставляет разводов и не требует смывания после применения.

Не обладает резким запахом и не оказывает отрицательного воздействия на обрабатываемые поверхности.

Эффективно работает при температуре воздуха до 0°C.

Область применения

Применяется для быстрой и эффективной очистки всех типов гладких поверхностей, таких как все виды наружных и внутренних остеклений, зеркала, автомобильные стекла, а также пластиковые, хромированные и кафельные поверхности. Подходит для профессионального и бытового применения.

Способ применения

Нанести средство на обрабатываемую поверхность. Растереть губкой или тряпкой, удалить остатки, при необходимости использовать сгон. Вытереть поверхность чистой сухой салфеткой. Не требует смывания.

Технические характеристики

Основа:	изопропиловый спирт, ПАВ
Цвет:	бесцветный
Плотность при 20 °C:	0.87 г/мл
Температура применения:	0 °C...+25 °C
Срок хранения:	36 мес.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	5 л	2890250005	1

ОЧИСТИТЕЛЬ АВТОСТЕКЛ ЗИМНИЙ -20°C

Незамерзающая жидкость для бачка омывателя

**Особенности**

Эффективная очистка при температуре до -20°C.

Возможность разбавления водой.

Обеспечивает хорошую видимость.

- Не оставляет разводов, не создает бликов.
- Повышает уровень безопасности движения.

Высокая совместимость с материалами.

- Не повреждает лакокрасочное покрытие и резиновые детали.

Не содержит метанол: безопасно для здоровья.

Область применения

Применяется для очистки боковых, лобовых и задних стекол транспортных средств при температуре не ниже -20°C.

Способ применения

Очиститель заливается в бачок стеклоомывателя. Продукт готов к применению при температуре -20°C. При более высоких температурах возможно разбавление водой в следующих пропорциях (очиститель:вода):

-20°C - без разбавления

-15°C - 5:1

-10°C - 2:1

-5°C - 1:3

-0°C - 1:6

Внимание!

При заливке в бачок стеклоомывателя желательно пользоваться защитными перчатками. Хранить в герметично закрытой таре вдали от источников тепла. Избегать воздействия прямых солнечных лучей.

Технические характеристики

Химическая основа:	пропанол-2
Цвет:	розовый
Значение pH:	5,0-9,0
Температура кристаллизации:	не выше -20°C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	3,78 л	2892332020	1

ОЧИСТИТЕЛЬ АВТОСТЕКЛ ЗИМНИЙ –30°С
Незамерзающая жидкость для бачка омывателя

Особенности

Эффективная очистка при температуре до –30°С.

Возможность разбавления водой.

Обеспечивает хорошую видимость.

- Не оставляет разводов, не создает бликов.
- Повышает уровень безопасности движения.

Высокая совместимость с материалами.

- Не повреждает лакокрасочное покрытие и резиновые детали.

Не содержит метанол: безопасно для здоровья.

Область применения

Применяется для очистки боковых, лобовых и задних стекол транспортных средств при температуре не ниже –30°С.

Способ применения

Очиститель заливается в бачок стеклоомывателя. Продукт готов к применению при температуре –30°С. При более высоких температурах возможно разбавление водой в следующих пропорциях (очиститель:вода):

- 30°С - без разбавления
- 25°С - 5:1
- 20°С - 2:1
- 15°С - 3:2
- 10°С - 1:1
- 5°С - 1:4
- 0°С - 1:10

Внимание!

При заливке в бачок стеклоомывателя желательно пользоваться защитными перчатками. Хранить в герметично закрытой таре вдали от источников тепла. Избегать воздействия прямых солнечных лучей.

Технические характеристики

Химическая основа:	пропанол-2
Цвет:	розовый
Значение pH:	5,0-9,0
Температура кристаллизации:	не выше –30°С

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	3,78 л	2892332030	1

КОНЦЕНТРАТ ОЧИСТИТЕЛЯ ДЛЯ СТЕКОЛ
Высококонцентрированный концентрат летней жидкости стекол для бачка омывателя 1:200

Особенности

Содержит специальные очищающие компоненты.

- Удаляет прилипших насекомых и другие загрязнения.

Предотвращает появление царапин.

Устраняет блики и масляные пленки.

- Обеспечивает кристальную четкость обзора.

Очень хорошая совместимость с материалами.

- Не повреждает поликарбонатное стекло.
- Бережно относится к лакокрасочным покрытиям и резине.
- Уменьшает износ щеток.

Концентрированный состав 1:200.

- 25 мл раствора достаточно для приготовления 5 л готового очистителя.

Приятный запах.

Область применения

Применяется для добавления в бачок омывателя легковых и грузовых автомобилей.

Способ применения

Отвинтить колпачок и вылить содержимое флакона в бачок омывателя лобового стекла или фар.

Внимание!

При отрицательных температурах может использоваться только как добавка к незамерзающей жидкости для более качественной очистки стекла.

Технические характеристики

Химическая основа:	анионные ПАВ
Цвет:	оранжевый
Плотность при +20 °С:	1,03 г/л
Значение pH:	6,0-7,0
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон	25 мл	0892333025	1/252

РАЗМОРАЖИВАТЕЛЬ СТЕКОЛ



Специальное средство для быстрого и эффективного размораживания стекол автомобиля

Особенности

Эффективно, быстро и безопасно удаляет лед и иней с поверхности стекол, зеркал, фар, наружных элементов кузова.

- Регулярное использование в зимний период позволяет избежать поломки стеклоочистителей и стеклоподъемников.

Не оказывает отрицательного воздействия на лакокрасочные покрытия и резиновые уплотнители.

Область применения

Применяется для быстрого, эффективного и безопасного размораживания стекол автомобилей.

Технические характеристики

Химическая основа:	пропанол-2
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20°C:	0,79 г/мл
Температура вспышки:	<12°C
Срок хранения:	36 месяцев

Способ применения

Встряхнуть баллон перед применением. Распылить на обрабатываемую поверхность и оставить на 1-2 минуты, дав подействовать. Удалить остатки льда скребком или с помощью стеклоочистителей. При необходимости повторить обработку.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	340 мл	0892331210	1/12

РАЗМОРАЖИВАТЕЛЬ ЗАМКОВ



Эффективное средство для размораживания автомобильных замков

Особенности

Активно вытесняет влагу.
Предотвращает повторное замерзание.
Смазывает и защищает от коррозии.

Область применения

Применяется для размораживания автомобильных замков.

Способ применения

Встряхнуть баллон перед применением. Распылить средство в отверстие замка. Подождать 1-2 минуты. При необходимости повторить обработку.

Технические характеристики

Химическая основа:	пропанол-2
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20°C:	0,79 г/мл
Температура вспышки:	<12°C
Срок хранения:	36 месяцев

Внимание!

Избегать попадания прямых солнечных лучей. Не нагревать выше +50°C. Не хранить вблизи источников огня. Не распылять на пламя или раскаленную поверхность. Не вскрывать и не сжигать баллон после использования. Избегать попадания в глаза. Хранить в недоступном для детей месте.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	60 мл	0892331253	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ КОНДИЦИОНЕРОВ

Эффективное средство для дезинфекции кондиционера и избавления от неприятных запахов в салоне



Особенности

2 в 1: очищает автомобильный кондиционер и устраняет неприятные запахи в салоне.

Простое применение.

- Не требует больших затрат для обработки испарителя и салона.
- Универсальный и мобильный.
- Не требуется специальных знаний.
- Компактный.

Безопасен для здоровья.

Не содержит силикона.

Приятный запах мяты.

Область применения

Применяется для дезинфекции системы кондиционирования воздуха и удаления неприятных запахов в салоне автомобиля. Обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, а также дезодорирующим действием.

Способ применения

Запустить двигатель автомобиля, включить систему кондиционирования в режиме рециркуляции воздуха, открыть вентиляционные отверстия. Включить ручной режим кондиционирования. Установить наименьшую температуру, переключить вентилятор на минимальную скорость. Установить режим подачи воздуха в положение «на себя». Встряхнуть баллон и поставить его в вертикальном положении в центре автомобиля (между передними и задними сиденьями) на пол. Распылитель баллона должен быть направлен вертикально! Нажать на кнопку распылителя сильно до щелчка, выйти из автомобиля и закрыть двери на 10 минут. Открыть все двери, но в салон не заходить! Через 5 минут выключить двигатель и проветрить салон не менее 10 минут.

Внимание!

При нажатии на распылитель соблюдать осторожность! Не направлять струю из распылителя в лицо! Обеззараживание системы кондиционирования воздуха осуществляется в закрытом автомобиле в отсутствие людей! Температура средства перед использованием должна быть от +10°C до +25°C.



Технические характеристики

Химическая основа:	пропан-2-ол
Пропелленты:	пропан, бутан, изобутан
Цвет:	бесцветный, желтоватый
Плотность при +20°C:	0,66 г/мл
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	150 мл	089376455	1/24

ПАСТА ДЛЯ ОЧИСТКИ МЕТАЛЛА



Область применения

Применяется для обработки поверхностей из нержавеющей стали, хрома, латуни, меди, алюминия, золота и серебра. Используется для автомобилей, в технике, в домашнем хозяйстве и рядом с продуктами питания. Также подходит для стекла и стеклокерамики.

Внимание!

Не допускать прямого контакта средства с продуктами питания. Не использовать для обработки анодированного алюминия, поверхностей горячего цинкования или лакокрасочных покрытий.

Технические характеристики

Химическая основа:	этоксилированные спирты, оксид алюминия, лимонная кислота
Цвет:	белый
Плотность при +20 °C:	1,55 г/мл
Значение pH при +20 °C:	1,8
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
флакон	400 г	08931211	1/12

Паста для удаления наиболее стойких загрязнений с металлических поверхностей

Особенности

Надежно и бережно удаляет такие стойкие загрязнения, как окислы металлов, налет ржавчины, продукты коррозии меди, известковый налет и накипь.

- Содержит активированную лимонную кислоту.

В качестве абразивной субстанции используется глинозем.

- Эффективное очищение за счет разного размера зерен.
- Специальная шаровидная форма и твердость глинозема гарантируют бережное, мягкое, но эффективное очищение.

Защитные присадки с эффектом восстановления смазочного слоя.

- Обеспечивают гладкую водоотталкивающую поверхность.
- Эффективно предотвращают повторное загрязнение поверхности.

Высокая вязкость.

- Не стекает с вертикальных поверхностей.

Зарегистрирована в NSF, категория A1 (№135792).

- Безопасна для использования на пищевых перерабатывающих предприятиях (фабрики-кухни, столовые, скотобойни, транспорт для перевозки продуктов питания и т.д.).
- Не содержит аллергенов.
- Не содержит опасных веществ.
- Изготовлена с применением натурального сырья.

Не содержит АОХ и силикона.

Биологически разлагаема.

Способ применения

Нанести небольшое количество средства на обрабатываемую поверхность. Отполировать поверхность равномерными движениями при помощи влажной губки или ткани. Обработать всю поверхность. Полностью смыть средство с поверхности водой. Предварительно рекомендуется очистить поверхность сильнодействующим средством для нержавеющей стали (арт. 0893 121 2).

СПРЕЙ ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Очищающая эмульсия для металлических поверхностей

**Особенности**

Кремообразная эмульсия с очищающим эффектом.

- Можно использовать на наклонных и вертикальных поверхностях.

Тщательно удаляет грязь, разводы и жирные следы.

Не содержит АОХ и силикона.

Биологически разлагаемый.

Область применения

Применяется для очистки нержавеющей стали.

Способ применения

Предварительно удалить крупную грязь при помощи очистителя для нержавеющей стали (арт. 0893 121 2). Распылить средство на сухую поверхность, отполировать мягкой сухой тканью и тщательно протереть.

Внимание!

Не допускать контакта с продуктами питания. Не распылять на горячие поверхности и не использовать под воздействием прямых солнечных лучей.

**Технические характеристики**

Химическая основа:	белое минеральное масло
Цвет:	белый
Плотность при +20°C:	0,855 г/мл
Значение pH:	10,2
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400	0893121	1/12

ПОЛИРОЛЬ Р10 УНИВЕРСАЛЬНАЯ

Высокоглянцевая полироль для быстрого удаления дефектов поверхности
**Особенности**

Инновационный состав на основе оксида алюминия.

Отличное качество полировки и высокий уровень глянца.

- Легко удаляет царапины от абразивного зерна Р1500.

Густая консистенция.

- Полироль не разбрызгивается.

Экономичность.

Не создает большой объем пыли.

- Не требуется трудоемкой очистки прилегающих поверхностей.

Может наноситься вручную или при помощи полировальной машины.

Позволяет эффективно обрабатывать как мягкие, так и твердые лаки.

Не содержит силикона.

Область применения

Абразивная полироль с эффектом высокого глянца для быстрого удаления дефектов покраски после нанесения нового лака, а также повреждений старого лака. Легко и быстро удаляет риску от Р1500 и мельче.

Способ применения

Перед применением встряхнуть бутыл. Нанести полироль равномерно на полировальный круг, небольшое количество – на обрабатываемую поверхность. Установите круг на обрабатываемую поверхность и включите полировальную машинку. Обеспечивая постоянный нажим, обрабатывайте поверхность при скорости машинки 1500-2000 оборотов в минуту до полного удаления дефектов. Удалите остатки полироли салфеткой из микрофибры. Для достижения оптимального результата темные лаки рекомендуется обработать антиголограммной полиролью Р30.

Внимание!

Не подвергать воздействию низких температур!

Технические характеристики

Химическая основа:	окись алюминия, углеводороды, вода
Цвет:	зеленый
Плотность при +20 °С:	1,25 г/мл
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
бутыл	1000 г	2893150010	1/6

ПОЛИРОЛЬ Р30 АНТИГОЛОГРАММНАЯ
Паста для удаления наиболее стойких загрязнений с металлических поверхностей

Особенности

Инновационный состав на основе оксида алюминия.
Легко удаляет царапины от абразивного зерна Р3000.

- Хорошее удаление голограмм.

Густая консистенция.

- Полироль не разбрызгивается.

Экономичность.

Не создает большой объем пыли.

- Не требуется трудоемкой очистки прилегающих поверхностей.

Может наноситься вручную или при помощи полировальной машины.

Позволяет эффективно обрабатывать как мягкие, так и твердые лаки.

Не содержит силикона.

Область применения

Антиголограммная полироль с эффектом глубокого глянца для удаления голограмм на темных цветах, а также для удаления мелких дефектов на свежем и старом лакокрасочном покрытии. Удаляет риску до Р3000 и мельче. Особенно рекомендуется для финишной обработки после применения абразивной полироли.

Внимание!

Не подвергать воздействию низких температур!

Способ применения

Перед применением встряхнуть бутылку. Нанести полироль равномерно на полировальный круг, небольшое количество – на обрабатываемую поверхность. Установите круг на обрабатываемую поверхность и включите полировальную машинку. Обеспечивая постоянный нажим, обрабатывайте поверхность при скорости машинки 1500-2000 оборотов в минуту до полного удаления дефектов. Удалите остатки полироли салфеткой из микрофибры.

Технические характеристики

Химическая основа:	окись алюминия, углеводороды, вода
Цвет:	Светло-серый
Плотность при +20 °С:	0,99 г/мл
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
бутылка	1000 г	2893150030	1/6

ПОЛИРОЛЬ ДЛЯ КУЗОВА И ФАР

Однопроходная полироль для лакокрасочного покрытия кузова и фар автомобиля



Область применения

Удаляет с кузова автомобиля мелкие царапины, голограммы, стойкие загрязнения, следы от воздействия атмосферных явлений и дорожных реагентов. С фар удаляет потертости, царапины, помутневший и пожелтевший слой пластика. Может использоваться как вручную, так и с помощью полировальной машинки.

Внимание!

Не применять на горячей поверхности и под прямыми солнечными лучами.

Хранение

Хранить при температуре от +5°C до +30°C вдали от источников тепла.

Особенности

Один состав для кузова и фар автомобиля.

Прекрасный результат за один проход.

- 2 в 1 – черновая и финальная полировка.

Возвращает поверхности кузова первоначальный блеск.

Восстанавливает прозрачность фар.

Простое и удобное применение.

- Легко наносится.
- Легко растирается.
- Во время полировки удерживается под полировочным кругом.
- Легко удаляется

Не содержит силиконов и восков.

- Эффект полировки не исчезает после мойки автомобиля.

Способ применения

Помыть кузов и фары автомобиля. При необходимости заклеить участки ЛКП вокруг обрабатываемой поверхности малярным скотчем. Для удаления крупных царапин предварительно обработать кузов абразивным материалом с зернистостью P1500-P3000, а фары – абразивными материалами P800, периодически смачивая водой. Очистить поверхность влажной тканью, высушить. Нанести 1-2 г полироли на чистый и сухой участок обрабатываемой поверхности. Располировать состав при помощи мягкого (для фар) или средней жесткости (для кузова) полировального круга с использованием шлифмашинки на оборотах 1000-2000 об/мин, при необходимости процедуру повторить. Промыть обрабатываемый участок кузова или фару водой.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тюбик	100 мл	2893150100	1/15

АБСОРБЕНТ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Для устранения аварийных разливов нефтепродуктов, кислот, щелочей и т.п.


Особенности

На основе природного пористого материала диатомита – осадочной пористой кремнистой породы.

Универсален.

- Может применяться для абсорбции различных жидкостей – нефтепродуктов, кислот, щелочей и т.п.
- Высокая сорбционная емкость и скорость абсорбции.

Химическая инертность.

- Состав не вступает в реакцию со впитываемыми жидкостями.

Высокая прочность гранул.

- Гранулы не меняют форму, а жидкость сохраняется внутри гранул даже под давлением и при повышении температуры.

Не пылит, не разносится ветром.

Не горюч.

Неограниченный срок годности.

Область применения

Применяется для устранения аварийных разливов различных жидкостей, таких как нефтепродукты, ГСМ, растворов токсичных и опасных химических веществ, в том числе кислот и щелочей, на предприятиях нефтяной, химической, лесной промышленности, автотранспортных и авторемонтных предприятиях, строительных и железнодорожных объектах, АЗС, объектах ЖКХ, и пр.

Способ применения

Нанести сорбент на пятно разлитой жидкости. Оставить до полного впитывания. С помощью щетки удалить использованный сорбент.


Технические характеристики

Цвет:	бежевый
Химическая основа:	Оксид кремния (>90%), оксид алюминия
Размер частиц:	0,8 – 2 мм
Содержание влаги:	Не более 1%
Насыпной вес:	0,47 кг/л
Сорбционная емкость (нефтепродукты):	До 150% по массе
Срок хранения:	Не ограничен

Информация по артикулам

Описание	Масса нетто	Объем	Артикул	Упаковка
пакет	10 кг	20 л	9501011484	1

АБСОРБЕНТ ДЛЯ МАСЛА
Гранулированный абсорбент для удаления химикатов

Особенности

Чрезвычайно высокая поглощающая способность. 1 литр абсорбента связывает 0,6 литра масла.

- Абсорбируются все субстанции, содержащие масло.
- Поглощенные вещества связываются на 100% и не высвобождаются снова.

Не поглощает воду.

- Подходит для использования в воде.

Температура вспышки +300°C.

- Не горюч.

Не ядовит, не имеет никаких токсичных эффектов.

Неограниченный срок хранения.

Область применения

Применяется для удаления масляной грязи и других химикатов с пола цеха, верстаков и т.д.

Способ применения

Определить место, подвергшееся загрязнению, и его размеры. Рассыпать абсорбент на загрязненную область, начиная с внешней границы из расчета 1,5-2 л абсорбента на 1 л поглощаемого вещества. Дождаться полного поглощения химиката. Собрать абсорбент с поглощенным веществом и поместить его в контейнер для последующей утилизации. При необходимости повторить процесс. Абсорбент не поглощает воду, поэтому может использоваться в воде.

Внимание!

После использования абсорбент с поглощенным веществом утилизируется отдельно. Не подходит для фтороводородной кислоты.


Технические характеристики

Химический состав:	пенополиуретан (100%)
Емкость поглощения (л масла/ л абсорбента):	0,6
Насыпная плотность:	250 г/л
Температура вспышки:	300 °C
Значение pH:	6,6
Тест SRT (немецкий тест скольжения на дорожном покрытии):	8%
Срок годности:	не ограничен

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
пакет	50 л	08906	1

СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ WAGEN SCHAUM PLUS
Концентрированный высокопенный автошампунь для бесконтактной мойки

Особенности

Высокопенный автошампунь.

- Удаляет дорожную пыль, грязь, масло, следы от насекомых.
- Пена обладает хорошей укрывистостью.

Не оставляет разводов.

Быстро растворяет дорожные загрязнения.

Подходит для любого типа оборудования.

Область применения

Высокопенный автошампунь для бесконтактной мойки. Может быть использован с дозирующим оборудованием.

Способ применения:

1. Разбавить водой. 2. Нанести на очищаемую поверхность в виде раствора или пены. 3. Время контакта 1-2 мин. 4. Смыть струей воды высокого давления.

Разбавление водой:

Пенокомплект	1:5-1:10
Пеногенератор	1:50-1:100
Спрейер	1:50-1:100
Дозатор	1,5-3%

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0 °С до +40 °С.

Технические характеристики

Химическая основа:	поверхностно-активные вещества
Цвет:	бесцветный
Плотность при +25 °С:	1,1 г/см ³
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	5 л	2893025500	1
Канистра	20 л	2893025200	1

СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ WAGEN SCHAUM ROSE

Концентрированный высокопенный автошампунь для бесконтактной мойки с розовой пеной.


Особенности

Высокопенный автошампунь.

- Удаляет дорожную пыль, грязь, масло, следы от насекомых.
- Пена обладает хорошей укрывистостью.

Не оставляет разводов.

Образует стойкую розовую пену с высокой укрывистостью.

Быстро растворяет дорожные загрязнения.

Подходит для любого типа оборудования.

Область применения

Высокопенный автошампунь для бесконтактной мойки. Может быть использован с дозирующим оборудованием.

Способ применения:

1. Разбавить водой. 2. Нанести на очищаемую поверхность в виде раствора или пены. 3. Время контакта 1-2 мин. 4. Смыть струей воды высокого давления.

Разбавление водой:

Пенокомплект 1:5-1:10

Пеногенератор 1:50-1:100

Спрейер 1:50-1:100

Дозатор 1,5-3%

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0 °C до +40 °C.

Технические характеристики

Химическая основа:	поверхностно-активные вещества
Цвет:	красный
Плотность при +25 °C:	1,1 г/см ³
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	20 л	2893025620	1

СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ SF8000 PLUS
Концентрированный высокопенный автошампунь для бесконтактной мойки

Особенности

Мощный обезжиривающий эффект и высокое пенообразование.

- Эффективен в любое время года.
- Экономичный расход средства.
- Подходит для жесткой воды.

Быстро растворяет дорожные загрязнения.

Подходит для любого типа оборудования.

Область применения

Высокопенный автошампунь для бесконтактной мойки. Может быть использован с дозирующим оборудованием.

Способ применения:

1. Разбавить водой. 2. Нанести на очищаемую поверхность в виде раствора или пены. 3. Время контакта 1-2 мин. 4. Смыть струей воды высокого давления.

Разбавление водой:

Пенокомплект 1:8-1:15

Пеногенератор 1:80-1:150

Пенная станция 1-1,5%

Дозатор 1-1,5%

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0 °С до +40 °С.

Технические характеристики

Химическая основа:	поверхностно-активные вещества
Цвет:	синий
Плотность при +25 °С:	1,1 г/см ³
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	5 л	2893026805	1
Канистра	20 л	2893026820	1

СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ PF9000 PLUS
**Концентрированный двухфазный автошампунь для для
удаления стойких загрязнений**

Особенности

Высококонцентрированный автошампунь для бесконтактной мойки.

- Оптимален для удаления тяжелых загрязнений.

Подходит для любого типа оборудования.

- Может быть использован с дозирующим оборудованием.

Оптимален для удаления тяжелых загрязнений.

Подходит для любого типа оборудования.

Область применения

Высококонцентрированный автошампунь для бесконтактной мойки. Может быть использован с дозирующим оборудованием.

Способ применения:

1. Разбавить водой. 2. Нанести на очищаемую поверхность в виде раствора или пены. 3. Время контакта 1-2 мин. 4. Смыть струей воды высокого давления.

Разбавление водой:

Пенокомплект	1:8-1:15
Пеногенератор	1:80-1:150
Спрейер	1:80-1:120
Дозатор	1-2%

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0 °C до +40 °C.

Технические характеристики

Химическая основа:	поверхностно-активные вещества
Цвет:	оранжевый
Плотность при +25 °C:	1,15 г/см ³
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	5 л	2893045005	1
Канистра	20 л	2893045020	1

СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ UMS PLUS
Экономичный автошампунь для бесконтактной мойки с высоким пенообразованием

Особенности

Высокое пенообразование.

Сбалансированный состав.

- Низкая вязкость обеспечивает быстрое и равномерное растворение средства.

Эффективен как в жесткой, так и в мягкой воде.

За счет низкой рабочей концентрации экономичен в использовании.

Не оставляет разводов.

Область применения

Концентрированный автошампунь для мытья транспорта бесконтактным способом. Подходит для любого типа оборудования. Может быть использован с дозирующим оборудованием.

Способ применения:

1. Разбавить водой. 2. Нанести на очищаемую поверхность в виде раствора или пены. 3. Время контакта 1-2 мин. 4. Смыть струей воды высокого давления.

Разбавление водой:

Пенокомплект 1:2-1:7

Пеногенератор 1:25-1:70

Дозатор 2-4%

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0 °C до +40 °C.

Технические характеристики

Химическая основа:	поверхностно-активные вещества
Цвет:	красный
Плотность при +25 °C:	1,05 г/см ³
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	5 л	2893028005	1
Канистра	20 л	2893028020	1

СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ ASM
Эффективное пенное щелочное средство для бесконтактной мойки транспорта

Особенности

Высокопенное однокомпонентное средство для бесконтактной мойки любого автотранспорта.

- **Стойкая обильная пена.**

Прекрасно удаляет дорожную грязь и масло, следы от насекомых.

При соблюдении технологии не повреждает лакокрасочные покрытия, хромированные детали и резиновые уплотнители.

Область применения

Применяется для бесконтактной мойки легкового и грузового автотранспорта, железнодорожного транспорта, катеров и т.п. с помощью аппаратов высокого давления, пенокомплектов, пеногенераторов и т.д.

Способ применения

Средство используется в разбавленном виде. Для пенокомплектов разбавление водой в соотношении 1:2-1:3, для метода распыления – 1:20-1:30, для дозатора – 2-6%. Концентрация зависит от сезона, степени загрязнения и состава воды, используемой для разбавления. Предварительно очистить загрязненную поверхность водой с помощью аппарата высокого давления. Нанести разбавленное средство по направлению снизу вверх. Выдержать 1-2 минуты. Тщательно смыть средство водой с помощью аппарата высокого давления.

Внимание!

Не наносить на горячую поверхность или под воздействием прямых солнечных лучей. Не допускать высыхания. Средство не должно находиться на обрабатываемой поверхности более 2 минут. Хранить в закрытой упаковке при температуре от +5°C до +30°C.

Технические характеристики

Химическая основа:	водный раствор ПАВ
Цвет:	оранжевый
Плотность при +20°C:	1,1-1,2 г/мл
Значение pH (1% раствора):	11,4-11,5

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
канистра	20 кг	2893027020	1

HCM TRUCK
Автошампунь для грузового транспорта и спецтехники.

Особенности

Обладает средним пенообразованием.

Благодаря усиленному составу справляется с наиболее стойкими загрязнениями.

- Быстро и эффективно размягчает дорожную пыль, грязь.

Содержит изопропиловый спирт.

- Растворяет следы масел, смазок и топлива.

Подходит для всех видов транспорта.

Легко смывается водой.

Подходит для воды высокой и средней жесткости.

Область применения

Высокощелочной автошампунь для бесконтактной мойки грузовых автомобилей и сельхозтехники. Может использоваться для мойки сильно загрязнённых легковых автомобилей.

Способ применения

Предварительно смыть основные загрязнения. Разбавить водопроводной водой в необходимой пропорции. Нанести на очищаемую поверхность в виде раствора или пены. Дать составу подействовать в течение 1-2 мин. Равномерно смыть струей воды высокого давления до полного удаления пены.

Разбавление водой:

Пенокомплект 1:4-1:7

Пеногенератор 1:40-1:70

Дозатор 1,5-3%

Технические характеристики

Химическая основа:	поверхностно-активные вещества, проаппол-2
Цвет:	розовый
Плотность при +25 °С:	1,15 г/см ³
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Масса нетто	Артикул	Упаковка
Канистра	20 кг	2893045520	1

СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ FSM
Суперконцентрированное высокоэффективное пенное средство для бесконтактной мойки

Особенности

Суперконцентрат.

- Сверхэкономичное средство (концентрация рабочего раствора - менее 1%).
- Позволяет снизить расходы на мойку автомобиля.

Высокая эффективность.

- Легко удаляет дорожную грязь, пыль, масло, следы от насекомых.

Создает стойкую обильную пену розового цвета, которая легко смывается с поверхности.

Безопасно для лакокрасочных покрытий.

Область применения

Применяется для бесконтактной мойки автотранспорта.

Способ применения

Перед нанесением на поверхность кузова разбавить водой в соотношении 1:10–1:15 для пенокомплекта, 1:120–1:240 для метода распыления. При использовании дозирующих систем рекомендуется предварительно разбавить средство водой в соотношении 1:3–1:4 и установить концентрацию 1,5–2,5%. Рабочая концентрация зависит от сезона, степени загрязнения и состава воды, используемой для разбавления. Сбить загрязнения на поверхностях водой под высоким давлением. Нанести разбавленное средство снизу вверх. Выдержать 1-2 минуты. Тщательно смыть водой под высоким давлением.

Внимание!

Не наносить на горячую поверхность. Не допускать высыхания. Обладает раздражающими свойствами. При попадании в глаза промыть большим количеством воды и при необходимости обратиться к врачу. При работе использовать защитную одежду, перчатки, защитные очки или маску. Хранить в недоступном для детей месте.

Технические характеристики

Химическая основа:	ПАВ, комплексообразователь
Цвет:	красный
Плотность при +25 °С:	1,2 г/мл
Значение pH 1% раствора:	11,5-12,2

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	5 л	0893026505	1
канистра	20 л	0893026520	1

БЕСКОНТАКТНОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО
Высококонцентрированное щелочное средство для бесконтактной мойки транспорта

Особенности

Высокая концентрация моющих компонентов.

- Эффективная мойка при разбавлении водой в соотношении до 1:90.
- Удаляет стойкую дорожную грязь, соль, остатки насекомых и другие загрязнения.
- Придает вымытому кузову сияющий блеск.

Не повреждает пластиковые, хромированные, резиновые детали и лакокрасочное покрытие кузова.

Область применения

Применяется для бесконтактной мойки легкового и грузового автотранспорта, железнодорожного транспорта, катеров и т.п. с помощью аппаратов высокого давления, пенокомплектов, пеногенераторов и т.д.

Способ применения

Средство разбавляется водой в следующих соотношениях: для пенокомплектов 1:5 – 1:7, для метода распыления 1:60 – 1:90, для дозатрона 1-2%. Концентрация зависит от сезона, степени загрязнения и состава воды, используемой для разбавления. Сбить грязь с поверхности водой под высоким давлением. Нанести разбавленное средство снизу вверх. Выдержать 1-2 минут. Тщательно смыть водой с помощью аппарата высокого давления.

Внимание!

Не наносить на горячую поверхность или под воздействием прямых солнечных лучей. Не допускать высыхания. Средство не должно находиться на обрабатываемой поверхности более 2 минут. Хранить в закрытой упаковке при температуре от +5 °С до +30 °С.

Технические характеристики

Химическая основа:	ПАВ
Цвет:	синий
Значение pH 1% раствора:	11,6
Плотность:	1,12-1,15 г/мл

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	20 л	0893027300	1

ОЧИСТИТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ

Концентрированное пенное моющее средство для подкапотного пространства автомобиля
**Особенности**

Концентрированное высокощелочное средство с высоким пенообразованием.

- Эффективно удаляет застарелые минеральные масляные загрязнения, пыль, комбинированные загрязнения.

Безопасно для лакокрасочного покрытия.

Не горюч.

Способ применения

Разбавить водой. Нанести очиститель на поверхность. Дать время на взаимодействие (1-2 мин.) Смыть водой при помощи аппарата высокого давления.

Рабочая концентрация:

Пенокомплект:

Для незначительных загрязнений 1:4-1:7

Для значительных загрязнений 1:1

Пеногенератор:

Для незначительных загрязнений 1:40-1:70

Для значительных загрязнений 1:10-1:15

Область применения

Предназначен для очистки подкапотного пространства различных видов транспорта и других поверхностей, загрязненных нефтепродуктами.

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0 °C до + 40 °C.

Технические характеристики

Химическая основа:	Вода, поверхностно-активные вещества, щелочь
Цвет:	Коричневый
Плотность при 20°C:	1,18-1,20 г/мл
Значение pH:	12,5
Срок хранения:	24 мес.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	5 л	2893013195	1/4

ХОЛОДНЫЙ ВОСК

Для ускорения сушки кузова и защиты лакокрасочного покрытия кузова автомобиля после мойки



Особенности

Концентрированный продукт.

Содержит защитные полимеры.

- После обработки поверхность приобретает антистатические свойства, грязе- и водоотталкивающие свойства и блеск.

Обладает приятным ароматом.

Подходит для моек самообслуживания.

Способ применения

Перед использованием поверхность не должна содержать остаточных загрязнений. Разбавить водой. Нанести на поверхность. Ополоснуть водой.

Рабочая концентрация:

Пенокомплект: 1:8-1:10

Распылитель: 1:80-1:100

Дозатор: 1%

Область применения

Предназначен для ускорения сушки кузова и придания защитных свойств лакокрасочному покрытию кузова автомобиля после мойки.

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°C до + 40°C.

Технические характеристики

Химическая основа:	Вода, поверхностно-активные вещества, щелочь
Цвет:	голубой
Плотность при 20°C:	1,15 г/мл
Значение pH:	6,5-7,5
Срок хранения:	24 мес.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	5 л	2893125005	1/4

СРЕДСТВО ДЛЯ ОБЕЗЖИРИВАНИЯ КУЗОВА
Профессиональное очищающее средство для обезжиривания кузова автомобиля

Особенности

Удаляет дорожный налет, битум, смолы, потеки топлива и другие загрязнения.

- Медленно стекает с вертикальных поверхностей.
- Эффективно удаляет стойкие загрязнения.

Уменьшает прилипание грязи к поверхности автомобиля.

- Значительно облегчаются последующие мойки автомобиля.

Нет неприятного запаха.

Не содержит силикона.

Область применения

Применяется для удаления бесконтактным способом битумных и масляных пятен, дегтя, смолы, потеков топлива и других загрязнений с лакокрасочных покрытий и хромированных деталей.

Способ применения

Нанести средство на загрязненные поверхности с помощью распылителя и оставить на некоторое время, дав подействовать. Тщательно смыть средство водой.

Внимание!

Не распылять непосредственно на чувствительные поверхности. Не использовать на горячих поверхностях или под воздействием прямых солнечных лучей. Не допускать высыхания средства. При работе использовать защитные перчатки и очки.

Технические характеристики

Химическая основа:	Углеводороды
Цвет:	Бесцветный
Запах:	Ваниль
Плотность при +20 °С	0,8 г/мл
Температура вспышки:	+66 °С
Температура замерзания:	< -25 °С
Температура кипения:	179 °С...214 °С

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	5 л	0890260103	1
канистра	20 л	0890260104	1

ОЧИСТИТЕЛЬ БИТУМНЫХ ПЯТЕН

Эффективное средство для удаления следов битума, нефтепродуктов с кузова автомобиля

**Особенности**

Легко наносится на поверхности

Быстро удаляет загрязнения.

- Удаляет битум, силикон, следы скотча, потеки масла и топлива.

Безопасен для лакокрасочного покрытия.

Не является легковоспламеняющейся жидкостью.

Область применения

Предназначен для быстрого и эффективного удаления пятен нефтепродуктов, смол, битума, следов резины и других дорожных загрязнений с лакокрасочного покрытия кузова автомобиля, а также пятен жира, остатков жевательной резинки и остатков скотча с различных поверхностей.

Способ применения

Нанести на поверхность. Протереть губкой или салфеткой. При необходимости смыть при помощи моющего средства для ручной или бесконтактной мойки.

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°C до + 40°C.

Технические характеристики

Химическая основа:	Алифатические углеводороды
Цвет:	Желтоватый
Плотность при 20°C:	0,8-0,9 г/мл
Температура вспышки:	<63°C
Массовая доля летучих веществ:	<7%
Срок хранения:	24 мес.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	5 л	2890260005	1/4

СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ КРАСОК И ЛАКОВ
Быстрое и эффективное удаление любых видов лаков и красок с поверхностей

Особенности

Средство представляет собой сложную композицию, включающую в себя смесь органических растворителей, загустителей, ингибиторов коррозии, поверхностно-активных веществ и специальные функциональные присадки.

- Активно взаимодействует с широким кругом известных ЛКП и обеспечивает их отрыв от поверхностей и химическое преобразование в мягкую пленку или гелеобразную субстанцию.
- Размягченные лаки и краски далее легко удаляются с поверхности любым удобным способом (при помощи шпателя, ветоши, тампона, струей сжатого воздуха, струей воды и т.п.).

Содержащиеся в составе средства ингибиторы коррозии и специальные функциональные присадки обеспечивают защиту очищенной поверхности металла от немедленного развития коррозионных процессов.

Область применения

Применяется для быстрого и эффективного удаления любых видов лакокрасочных покрытий (ЛКП) с поверхностей различных деталей, механизмов и объектов в промышленности (пищевой, перерабатывающей, машиностроительной, топливно-энергетической, нефтеперерабатывающей и др.), на транспорте, в строительной индустрии, в коммунальном хозяйстве, в сфере услуг (ремонт, реставрация и т.п.) и в быту. Легко удаляет любые ЛКП с – металла, дерева, кирпича, бетона, стекла, камня, фаянса, керамики, многих видов пластика.

Способ применения

Обрабатываемое покрытие очистить от кругообразной пыли и загрязнений. Емкость с препаратом следует активно взболтать, соблюдая герметичность тары. Нанести препарат ровным слоем толщиной 1-2 мм при помощи кисти, валика или наливом. Оптимальная температура препарата при нанесении +20-25 °С. Время выдержки препарата составляет примерно 3–15 минут и зависит от способа нанесения препарата, температуры поверхности, вида и толщины слоя удаляемого ЛКП. После нанесения препарата необходимо подождать, пока удаляемое ЛКП полностью размягчится или не отслоится от поверхности. что сделает его пригодным для легкого удаления механическим способом. Остатки ЛКП удалить ветошью, шпателем, скребком, струей воздуха или воды. При необходимости процедуру повторить. Общее время нахождения препарата на обрабатываемой поверхности не должно превышать 60 минут.

Внимание!

Обязательно ознакомьтесь с инструкцией по применению и необходимыми мерами безопасности до начала работ! Использовать средства индивидуальной защиты – очки, перчатки!

Технические характеристики

Цвет:	бесцветный
Примерный расход:	300-500 мл/м ²
Рекомендуемая температура применения:	От -15°С до +40°С
Срок хранения:	6 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
бутыль	1 л	9501011483	1/7
канистра	5 л	9501011482	1

СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМОЛЫ НЕК 5000
Концентрированное средство для удаления смолы

Особенности

Мощное щелочное средство.

- Быстро удаляет налеты смолы хвойных пород деревьев и другие загрязнения.

Не содержит АОХ.

Биологически разлагаемое.

Область применения

Особенно хорошо подходит для быстрой очистки полотен, ручных пил, стационарных циркулярных (круглых) пил, сменных резцов в деревообрабатывающих станках (строгальных резцов) и фрезях.

Способ применения

Перед использованием разбавить средство водой в соотношении 1:2. Нанести разбавленный раствор на очищаемую поверхность при помощи кисточки из нейлона или пластмассы. Небольшие инструменты можно обрабатывать щеткой в ванне с раствором. После очистки смыть средство большим количеством воды. Остатки удалить с помощью влажной ткани.

Внимание!

На окрашенных чугунных поверхностях могут наблюдаться явления растворения. Избегать контакта с алюмосодержащими веществами. Не допускать замерзания.

Технические характеристики

Химическая основа:	гидроокись калия
Цвет:	бесцветный
Запах:	без запаха
Плотность при +20 °C:	1,17-1,18 г/мл
Значение pH при +20 °C:	14,0
Температура хранения:	+5 °C ...+35 °C
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	5 л	0893611	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ LIQUID GREEN
**Сильнодействующий универсальный очиститель,
эффективно удаляющий остатки смазок и смол**

Область применения

Применяется для очистки металлических поверхностей, машин и деталей механизмов, двигателей, транспортных средств, в том числе крыш кабриолетов, а также производственных помещений.

Способ применения

Распылить средство в неразбавленном состоянии, оставить на некоторое время, дав подействовать, и удалить грязь при помощи щетки, ткани или губки. Затем тщательно промыть поверхность водой. При необходимости, повторить процесс. Для удаления легких загрязнений можно разбавить средство водой в соотношении до 1:10. Также можно использовать с аппаратами высокого давления.

Внимание!

Не использовать на горячих поверхностях или под воздействием прямых солнечных лучей. Не подходит для поликарбонатного стекла. Не давать средству высыхать. Не допускать замораживания.

Особенности

Отличные очищающие действия благодаря инновационной комбинации активных компонентов.

- Тщательно и надежно удаляет смазку, смолу и другие загрязнения.

Экономичное использование.

- Экономия времени.

Многофункциональность.

- Один продукт для широкого диапазона применений.
- Экономит место в рабочей зоне и денежные средства.

Бережно относится к материалам.

- Не повреждает лакокрасочные покрытия, хром, пластик, резину и металлические поверхности.
- Не содержит фосфатов и органических растворителей.
- Снижение потенциальных рисков при ежедневном использовании.

Уменьшает загрязнение окружающей среды.

- Соответствует требованиям к сточным водам.
- Биологически разлагаемый.

Удобен в использовании.

Не содержит АОХ и силикона.


Технические характеристики

Химическая основа:	анионные ПАВ
Цвет:	неоновый зеленый
Значение pH при +20°C:	8,3
Плотность при +20°C:	1,01 г/см ³
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	0893474	1/12

СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМАЗОК
Слабощелочное средство для удаления следов и остатков масел, жиров и органических загрязнений

Особенности

Высокоэффективное и экологичное низкопенное щелочное средство.

- Эффективно удаляет масложировые и органические загрязнения со всех видов твердых поверхностей.
- Подходит для очистки сильно загрязненных полов от технических масел и остатков нефтепродуктов.

Не оказывает отрицательного воздействия на обрабатываемые поверхности.

- Относится к IV классу опасности.
- Экологично и безопасно.

Область применения

Применяется для комплексного удаления нефтяных, масляных, жировых и органических загрязнений со всех видов твердых поверхностей (черных и цветных металлов, нержавеющей стали, стекла, природного и искусственного камня, бетона, плитки и т.п.) различных объектов в промышленности (перерабатывающей, пищевой, машиностроительной др.), в гостиницах, ресторанах и кафе, лечебных и детских учреждениях и на объектах коммунального и домашнего хозяйства. Подходит для очистки сильно загрязненных полов от технических масел и остатков нефтепродуктов.

Способ применения

Приготовить рабочий раствор с концентрацией 2-5%, при сильных загрязнениях увеличить концентрацию. Нанести средство на обрабатываемую поверхность щеткой, губкой, с помощью распылителя или с использованием оборудования низкого давления. При наличии сильных загрязнений растереть щеткой. Выдержать 5-10 минут для эффективного воздействия компонентов средства на загрязнения. Удалить остатки средства теплой водой (30-40°C), желательно с применением оборудования высокого давления.

Внимание!

Соблюдать обычные меры предосторожности по обращению с моющими средствами. При попадании на кожу или слизистую оболочку глаз обильно промыть водой.

Технические характеристики

Химический состав:	вода, оптимизированная смесь ПАВ, смачивающих и комплексобразующих веществ и специальных добавок
Тип средства:	слабощелочное средство, концентрат
Условия хранения:	хранить в заводской упаковке, в герметично закрытом виде, в темном, сухом, недоступном для детей месте при температуре от +1°C до +25°C
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
бутыль	1 л	9501011686	1/7
канистра	5 л	9501011687	1

АНТИСИЛИКОНОВЫЙ ОБЕЗЖИРИВАТЕЛЬ
Эффективное средство для подготовки поверхности перед окрашиванием

Особенности

Средство для очистки поверхности перед окраской. На основе смеси органических растворителей.

- Высокая степень обезжиривания поверхности.
- Эффективно удаляет силиконы.

Область применения

Для очистки и обезжиривания металлических и пластиковых поверхностей перед нанесением лакокрасочного покрытия. Эффективно удаляет с поверхности силиконы, жиры и масла.

Способ применения

Нанести обезжириватель распылителем на очищаемую поверхность. Через 2-3 секунды протереть поверхность салфеткой для обезжиривания. Запыленные поверхности перед очисткой продуть сжатым воздухом.

Технические характеристики
Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
банка	1 л	5997735490	1/9
банка	5 л	5997735491	1/4

Химическая основа:	Алифатические углеводороды
Цвет:	бесцветный
Плотность при 20°C:	0,72 г/мл
Срок хранения:	12 месяцев

ОБЕЗЖИРИВАТЕЛЬ ВОДНО-СПИРТОВОЙ
Средство для очистки и антистатической обработки поверхности

Особенности

Высокая степень обезжиривания поверхности.

- Эффективно удаляет силиконы.
- Снимает статический заряд.

Область применения

Предназначен для очистки металлических и пластиковых поверхностей от солевых загрязнений, а также жиров, масел и силикона. Эффективно снимает статическое напряжение с пластиковых деталей перед окраской.

Способ применения

Нанести распылителем на очищаемую поверхность, через 3-5 секунд протереть поверхность салфеткой для обезжиривания. Для максимального антистатического эффекта нанести на салфетку для обезжиривания и обработать ей поверхность. При необходимости остатки удалить сухой салфеткой или продуть поверхность сжатым воздухом.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
бутыль	1 л	5997735492	1/12
канистра	5 л	5997735493	1

Технические характеристики

Химическая основа:	Спирты и кетоны
Цвет:	бесцветный
Плотность при 20°C:	0,97 г/мл
Растворимость в воде:	в любой пропорции
Срок хранения:	12 месяцев

ОЧИСТИТЕЛЬ САЛОНА



Область применения

Предназначен для очистки поверхностей салона автомобиля. Очищает пластиковые и тканевые поверхности. Убирает засаленности. Удаляет пятна. Освежает внешний вид.

Технические характеристики

Химическая основа:	Водные ПАВ
Цвет:	Желтоватый
Значение pH:	11,7
Срок хранения:	24 мес.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	5 л	2893033205	1/4

Универсальный очиститель для всех поверхностей салона автомобиля

Особенности

Концентрированный, высокоэффективный очиститель.

- Глубокое очищение тканевых и ковровых поверхностей.
- Идеально очищает пластиковые детали.
- Удаляет застарелые пятна.

Обладает приятным ароматом.

Способ применения

Разбавить водой. Распылить на очищаемую поверхность. Зачистить мягкой щеткой или протереть протирочным материалом. Убрать излишки протирочным материалом (рекомендуется хлопчатобумажной тканью). Рабочая концентрация для распылителя: 1:6-1:9.

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°C до +40°C.

ХИМЧИСТКА ДЛЯ САЛОНА



Способ применения

В зависимости от степени загрязнения разводится водой в следующих соотношениях: для чистки щеткой 5-10%, для экстракторов 1-5%.

Внимание!

Работать в резиновых перчатках.

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
канистра	5 кг	0893033120	1

Средство для химической чистки тканевой обивки салона автомобиля

Особенности

Быстро проникает в структуру ткани.

- Удаляет глубокие загрязнения.
- Экономит время при очистке салона.

Нейтральное значение pH 7,0.

- Не оказывает вредного воздействия на кожу рук.

Область применения

Применяется для очистки любых поверхностей с тканевой обивкой.

Технические характеристики

Химическая основа:	ПАВ
Цвет:	желтый
pH 1%-раствора:	8,1
Плотность:	1,02 г/мл

ХИМЧИСТКА САЛОНА

Готовый к применению очиститель поверхностей салона автомобиля.



Особенности

Очищает пластиковые и тканевые поверхности.

- Убирает засаленности.
- Удаляет застарелые пятна.
- Освежает внешний вид.

Обладает приятным ароматом.

Область применения

Применяется для очистки поверхностей салона автомобиля.

Способ применения

Нанести средство на очищаемую поверхность, при необходимости использовать мягкую щетку. Время контакта 1-2 мин. Пропылесосить или протереть впитывающим влагу материалом.

Технические характеристики

Внешний вид:	прозрачная жидкость
Цвет:	зеленый
Значение pH:	12,5-13,5
Плотность при 20°C:	1,06 г/мл
Срок хранения:	24 месяца

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°C до +40°C.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон с распылителем	500 мл	189399005	1

КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ КОЖИ

Средство для защиты и очистки кожаных поверхностей автомобиля



Особенности

Очищает и увлажняет кожаные поверхности.

- Защищает от пересыхания.
- Придает мягкость и приятный аромат.

Область применения

Применяется для защиты и очистки кожаных поверхностей автомобиля. При регулярном использовании поддерживает баланс влажности, предотвращает пересыхание и растрескивание. Особые компоненты средства защищают от истирания. Рекомендуется использовать каждый раз после очистки кожаных элементов салона автомобиля.

Технические характеристики

Химическая основа:	Водные ПАВ
Цвет:	бесцветный
Значение pH 10% раствора:	6,5-7,5
Плотность при 20°C:	1,15 г/мл
Срок хранения:	24 мес.

Способ применения

Рекомендуется применять средство на чистой поверхности. Распылить средство на кожаную поверхность. Распределить губкой или при помощи микрофибры по всей поверхности.

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°C до +40°C.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон с распылителем	500 мл	189399006	1

ВОСК-ПОЛИМЕР

Способ применения

На чистую, сухую или влажную поверхность нанести средство. Располировать при помощи микрофибры.

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°C до +40°C.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон с распылителем	500 мл	189399002	1

Концентрированный полимерный воск для придания защитных свойств ЛКП
Особенности

Концентрированное средство

- Экономичный расход

Содержит защитные полимеры.

- После обработки поверхность приобретает антистатические и водоотталкивающие свойства и блеск.
- Защищает ЛКП от пагубных воздействий внешней среды.

Ускоряет процесс сушки.

Придает блеск и грязеотталкивающие и водоотталкивающие свойства.

Область применения

Применяется для придания блеска и дополнительной защиты ЛКП автомобиля после мойки. Подходит для моек самообслуживания.

Технические характеристики

Цвет:	бесцветный
Значение pH 10% раствора:	6,5-7,5
Плотность при 20°С:	1,15 г/мл
Срок хранения:	24 мес.

ШАМПУНЬ С КЕРАМИЧЕСКИМ ВОСКОМ

Способ применения

Разбавить водой для ведра с губкой 1:50-1:100, для пенораспылителя 1:5-1:10. Вымыть поверхность при помощи крупнопористой губки, для предварительного нанесения можно использовать пенораспылитель. Смыть водой.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон	500 мл	189399001	1

Концентрированный автошампунь для мытья автомобиля вручную
Особенности

Содержит в составе частицы керамического полимера.

Бережно очищает лакокрасочное покрытие автомобиля.

- Удаляет масляную дорожную пленку с ЛКП.
- Освежает внешний вид.

Безопасен для алюминия.

Оставляет приятный аромат.

Область применения

Автошампунь для ручной мойки автомобиля. Удаляет въевшиеся в микropopы загрязнения, одновременно оставляя на поверхности защитную нано-пленку. Придает блеск и сильный гидрофобный эффект. Идеально подходит в качестве финишного средства для очистки ЛКП после бесконтактной мойки.

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°C до +40°C.

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ И ПОЛИРОВКИ ПЛАСТИКА
Готовый к применению очиститель поверхностей салона автомобиля

Особенности

Очищает, резиновые пластиковые и тканевые поверхности.

- Убирает засаленности.
- Обновляет внешний вид резиновых деталей, в том числе ковров.
- Удаляет пятна, освежает внешний вид.

Не содержит силикона, без кислот и щелочей.

Обладает приятным ароматом.

Область применения

Применяется для очистки и освежения пластиковых элементов салона автомобиля.

Способ применения

Нанести средство на очищаемую поверхность, при необходимости использовать мягкую щетку. Время контакта 1-2 мин. Протереть впитывающим влагу материалом.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон с распылителем	500 мл	189399007	1

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°C до +40°C.

ПОЛИРОЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИКА, МАТОВЫЙ БЛЕСК
Средство для защиты и полировки пластиковых поверхностей салона автомобиля

Особенности

Придает пластиковым поверхностям матовый, шелковистый блеск.

- Нет эффекта «масляной пленки».
- Обладает антистатическим эффектом.

Оставляет легкий приятный аромат.

Область применения

Применяется для очистки и освежения пластиковых элементов салона автомобиля. Восстанавливает поверхности, придает новизну и шелковистый блеск. Не оставляет масляных разводов.

Способ применения

1 способ: распылить средство при помощи триггера на предварительно очищенную поверхность, протереть материалом из микрофибры, равномерно распределяя средство по поверхности, или на ткань из микрофибры.

2 способ: распылить средство на протирачный материал из микрофибры. Протереть поверхность, равномерно распределяя средство.

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°C до +40°C.

Технические характеристики

Химическая основа:	Водные ПАВ
Цвет:	бесцветный
Значение pH 10% раствора:	6,5-7,5
Плотность при 20°C:	1,15 г/мл
Срок хранения:	24 мес.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон с распылителем	500 мл	189399008	1

ОЧИСТИТЕЛЬ ДИСКОВ

Активное нейтральное средство для очистки колесных дисков и лакокрасочной поверхности



Особенности

Эффективно удаляет стойкие дорожные загрязнения.
Не содержит кислот и щелочей.

- Безопасен для ЛКП.
- Не повреждает хромированные и алюминиевые диски.

При контакте с загрязнением окрашивается в пурпурный цвет.

Область применения

Применяется для очистки колесных дисков и лакокрасочной поверхности. С легкостью удаляет окисленную колодочную пыль и дорожные загрязнения.

Способ применения

Нанести средство на очищаемую поверхность. Время контакта 2-3 мин. Смыть водой.

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°C до +40°C.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон с распылителем	500 мл	189399009	1

ОЧИСТИТЕЛЬ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ

Кислотный очиститель для всех поверхностей из алюминия и легких сплавов



Особенности

Содержит фосфорную кислоту

- Очищает самый стойкий налет ржавчины, солей жесткости, тормозной пыли, брызги битума и другие сложные загрязнения.

Концентрированный состав

- Экономит время и деньги

При регулярном использовании возвращает оригинальный вид.

- Не повреждает диски и колесную резину.
- Предотвращает дальнейшее загрязнение.

Способ применения

Разбавить водой. Нанести на поверхность. Выдержать 2-3 мин. Смыть водой. При необходимости повторить процедуру. Рабочая концентрация для распылителя 1:2-1:3.

Область применения

Предназначен для очистки поверхностей из алюминия и легких сплавов, например, колесных дисков от ржавчины, солей жесткости и других загрязнений. Легко удаляет точечные проявления коррозии с лакокрасочного покрытия кузова автомобиля.

Хранение

Хранить в защищенном от прямых лучей солнца месте в закрытой упаковке при температуре от 0°C до +40°C.

Технические характеристики

Химическая основа:	Вода, поверхностно-активные вещества, фосфорная кислота
Цвет:	бордовый
Значение pH:	1,5
Срок хранения:	24 мес.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Канистра	5 л	2890102105	1/4

ПРИСАДКИ К АВТОМОБИЛЬНЫМ ЖИДКОСТЯМ

ОЧИСТИТЕЛЬ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ

Быстрая промывка внутренних деталей двигателя при замене моторного масла



Особенности

Эффективно очищает внутренние поверхности двигателя от стойких шламовых и лаковых отложений.

Рекомендована для всех типов двигателя.

Содержит специальные компоненты, адаптирующие одни типы масел к другим.

- Обеспечивает безопасность замены масла разных типов

Не содержит кислот, ацетона, керосина или других растворителей, способствующих возникновению задиров.

Область применения

Используется для очистки внутренних поверхностей двигателя при замене масла, а также для безопасной замены одного типа масла на другой.

Способ применения

Дозировка: 1 флакон на 4-5 л масла. Прогреть двигатель до рабочей температуры. Заглушить. Залить содержимое флакона в маслозаливную горловину. Запустить двигатель и дать поработать на холостом ходу 5-10 минут. Слить промывку вместе с маслом, заменить масляный фильтр.

Внимание!

Крайне не рекомендуется эксплуатировать автомобиль, когда промывка находится в системе.

Технические характеристики

Цвет:	желтый
Вязкость на вискозиметре ВЗ-4 при 20°C:	12-14 сек
Температура вспышки:	80°C
Температура застывания:	>-20°C
Плотность:	0,87 г/мл
Срок хранения:	48 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон	350 мл	2893563350	1/12

ПРИСАДКА ДИЗЕЛЬНАЯ ЗИМНЯЯ
Предотвращает кристаллизацию и гелеобразование парафинов

Особенности

Действует как модификатор кристаллизации парафинов, препятствует образованию связанной сети их кристаллов

Снижает температуру застывания дизельного топлива.

- Температура замерзания летнего топлива снижается на 20°C (с -10°C до -30°C), а зимнего - на 10°C (с -40°C до -50°C).

Значительно улучшает низкотемпературные характеристики дизельного топлива

- Снижает предельную температуру фильтруемости до 10°C.
- Предотвращает забивание топливного фильтра парафинами.

Полностью совместима с летними, межсезонными и зимними видами дизельного топлива.

Область применения

Применяется для защиты от замерзания и для снижения температуры фильтруемости дизельного топлива. Рекомендуется использовать присадку в межсезонье.

Способ применения

Перед применением температура жидкости должна быть выше 0°C. Средство заливается в топливный бак перед заправкой. Одного флакона достаточно для 60 л топлива.

Внимание!

Состав не размораживает застывшее топливо!

Технические характеристики

Химическая основа:	нефтяной растворитель
Цвет:	желтый
Плотность при 20°C:	0,80-0,85 г/
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (4мм) при 20 °C:	15-25
Срок хранения:	60 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Флакон	150 мл	2893560150	1/11

ОЧИСТИТЕЛЬ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Эффективная присадка для очистки топливной системы



Особенности

Предотвращает закоксовывание форсунок и удаляет ранее образовавшийся нагар и смолистые отложения в современных двигателях прямого (COMMON RAIL) и непрямого впрыска.

- Полностью совместима с летними, межсезонными и зимними видами дизельного топлива.

Предохраняет топливную систему от коррозии.

Улучшает функциональные свойства дизельного топлива.

- Улучшает смазывающую способность дизельного топлива с низким содержанием серы и предотвращает износ форсунок ТНВД.
- За счет более полного сгорания топлива снижает выбросы вредных веществ (дым, угарный газ, несгоревшие углеводороды и твердые частицы).
- Повышает цетановое число топлива до 6 единиц, в зависимости от качества топлива.
- Снижает потребление топлива в зависимости от конструкции и состояния автомобиля.

Область применения

Применяется для профилактики и устранения проблем трудного запуска, плавающих оборотов, повышенного расхода топлива, вибраций, связанных с загрязнением форсунок. При регулярном использовании предотвращает образование загрязнений в двигателях.

Способ применения

Залить в бак перед заправкой из расчета 150 мл (один флакон) на 60 литров дизельного топлива, долить топливо. Раскоксовывающий эффект в камере сгорания от отложений значительно усиливается при движении по трассе. Рекомендуется использовать каждые 3-5 тысяч км. пробега.

Хранение

Хранить в сухом помещении при температуре от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Гарантийный срок хранения продукта 60 месяцев.

Технические характеристики

Химическая основа:	нефтяной растворитель
Цвет:	желтый
Плотность при 20°C :	0,80-0,85 г/
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (4мм) при 20°C :	15-25
Срок хранения:	60 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Флакон	150 мл	2893565150	1/11

ОЧИСТИТЕЛЬ ФОРСУНОК БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Эффективная присадка для очистки топливной системы



Особенности

Подходит для использования в инжекторных, карбюраторных, турбодвигателях.

- Смешивается с любыми видами бензина.

Полностью растворяет в топливе лаковые, смолистые, углеродистые отложения.

- Высокая эффективность очистки форсунок центрального, распределенного и непосредственного впрыска.
- Восстанавливает равномерное распыление топлива в форсунках.
- Удаляет нагар на клапанах, поршне и стенках камеры сгорания.
- Растворяет в бензине труднорастворимые загрязнения, которые полностью сгорают вместе с топливом.

Устранение загрязнений восстанавливает паспортные характеристики двигателя.

- Восстанавливает нормальный расход топлива

Безопасно для резиновых, пластиковых, металлических элементов топливной системы бензиновых двигателей.

Область применения

Применяется для очистки отложений в топливной системе бензиновых двигателей от бензобака до камеры сгорания, для профилактики и устранения проблем трудного запуска, плавающих оборотов, повышенного расхода топлива, вибраций, связанных с загрязнением форсунок. Эффективен для очистки топливных магистралей, насосов, форсунок, впускных клапанов в двигателях с центральным и распределенным впрыском, а также камеры сгорания без демонтажа узлов.

Способ применения

Залить в бензобак перед заправкой из расчета 150 мл (один флакон) на 40-50 литров, долить топливо. Раскоксовывающий эффект в камере сгорания от отложений значительно усиливается при движении по трассе. Рекомендуется использовать каждые 3-5 тысяч км. пробега.

Хранение

Хранить в сухом помещении при температуре от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Гарантийный срок хранения продукта 60 месяцев.

Технические характеристики

Химическая основа:	гликолевый эфир, ПАВ
Цвет:	бесцветный
Плотность при 20°C :	0,93 г/мл
Вязкость при 20°C :	4-6 мм ² /с
Температура вспышки:	$>68^{\circ}\text{C}$
Температура застывания:	$<-30^{\circ}\text{C}$
Срок хранения:	60 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Флакон	150 мл	2893665150	1/11

ПРИСАДКА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВЛАГИ ДИЗЕЛЬ
Для топливных баков дизельных двигателей

Особенности

Способствует выведению конденсата из топливного бака.

- Предотвращает коррозию элементов топливной системы.

Предотвращает выделение и замерзание растворенной в топливе воды.

- Уменьшает вероятность образования ледяных пробок в топливных магистралях и фильтрах.

Смешивается с любыми видами дизельных топлив.

- Улучшает сгорание топлива, снижая токсичность отработанных газов.

Безопасно для резиновых, пластиковых, металлических элементов топливной системы.

- Подходит для использования в дизельных двигателях с рядным ТНВД, систем с насос-форсунками, Common Rail.
- Безопасно для сажевых фильтров.

Область применения

Применяется для профилактики топливной системы в межсезонье, а также для устранения последствий применения некачественного топлива.

Способ применения

Залить в бензобак перед заправкой из расчета 150 мл (один флакон) на 40-50 литров, долить топливо. Особенно рекомендуется использовать в период межсезонья (весна, осень).

Хранение

Хранить в сухом помещении при температуре от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Гарантийный срок хранения продукта 60 месяцев.

Технические характеристики

Химическая основа:	гликолевый эфир, ПАВ
Цвет:	бесцветный
Плотность при 20°C :	0,94 г/мл
Вязкость при 20°C :	2-3 мм ² /с
Температура вспышки:	$>45^{\circ}\text{C}$
Температура застывания:	$<-60^{\circ}\text{C}$
Срок хранения:	60 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Флакон	150 мл	2893568150	1/11

ПРИСАДКА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВЛАГИ БЕНЗИН
Для топливных баков бензиновых двигателей

Особенности

Способствует выведению конденсата из топливного бака.

- Предотвращает коррозию элементов топливной системы.

Предотвращает выделение и замерзание растворенной в топливе воды.

- Уменьшает вероятность обледенения карбюраторов и образования ледяных пробок в топливных магистралях и фильтрах.

Смешивается с любыми видами бензиновых топлив.

- Улучшает сгорание топлива, снижая токсичность отработанных газов.

Безопасно для резиновых, пластиковых, металлических элементов топливной системы.

- Подходит для использования в инжекторных, карбюраторных бензиновых двигателях.
- Безопасно для каталитических нейтрализаторов.

Область применения

Применяется для профилактики топливной системы в межсезонье, а также для устранения последствий применения некачественного топлива.

Способ применения

Залить в бензобак перед заправкой из расчета 150 мл (один флакон) на 40-50 литров, долить топливо. Особенно рекомендуется использовать в период межсезонья (весна, осень).

Хранение

Хранить в сухом помещении при температуре от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Гарантийный срок хранения продукта 60 месяцев.

Технические характеристики

Химическая основа:	гликолевый эфир, ПАВ
Цвет:	бесцветный
Плотность при 20°C :	0,94 г/мл
Вязкость при 20°C :	2-3 мм ² /с
Температура вспышки:	$>45^{\circ}\text{C}$
Температура застывания:	$<-60^{\circ}\text{C}$
Срок хранения:	60 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Флакон	150 мл	2893668150	1/11

ОЧИСТИТЕЛЬ РАДИАТОРА

Средство для очистки системы охлаждения автомобиля
подходит для всех типов двигателей



Особенности

Удаляет коррозионные и грязевые отложения в системе охлаждения.

- Восстанавливает номинальную работоспособность системы охлаждения.
- Нейтрализует остатки накипи.
- Защищает новую охлаждающую жидкость от загрязнения.

Совместим со всеми типами антифриза.

Значение pH от 9,0 до 11,0.

Совместим со всеми материалами, используемыми в конструкции радиаторов.

- Не наносит вреда пластику, резине или металлу.

Область применения

Применяется при загрязнении системы охлаждения после ремонта, при попадании в систему масла вследствие повреждения блока цилиндров, при появлении накипи в системе охлаждения, а также в качестве профилактической меры при замене антифриза.

Способ применения

Добавить содержимое упаковки в антифриз, находящийся в системе охлаждения. Открыть клапан расширительного бачка радиатора. Запустить двигатель и оставить работать приблизительно на 30 минут. Растворившиеся загрязнения необходимо удалить из системы вместе с охлаждающей жидкостью. Залить новый антифриз и проверить систему на наличие утечек. Рекомендуется заменить элементы системы, загрязненные проникшим маслом, такие как расширительный бачок и патрубки. 1000 мл средства достаточно для 40 л антифриза. Повышение концентрации увеличивает эффективность очистки.

Технические характеристики

Цвет:	желтый
Растворимость в воде:	полностью растворим
Значение pH:	9,5-11,1
Плотность при +20 °C:	1,02 г/л
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
банка	1 л	2893669001	1/12

ОЧИСТИТЕЛЬ И КОНДИЦИОНЕР РАДИАТОРА

Средство для очистки системы охлаждения автомобиля подходит для всех типов двигателей


Особенности

Удаляет коррозионные и грязевые отложения в системе охлаждения.

- Восстанавливает номинальную работоспособность системы охлаждения.
- Нейтрализует остатки накипи.

Защищает новую охлаждающую жидкость от загрязнения.

Совместим со всеми типами антифриза.

Значение pH от 9,0 до 11,0.

Совместим со всеми материалами, используемыми в конструкции радиаторов.

- Не наносит вреда пластику, резине или металлам.

Область применения

Применяется при загрязнении системы охлаждения после ремонта, при попадании в систему масла вследствие повреждения блока цилиндров, при появлении накипи в системе охлаждения, а также в качестве профилактической меры при замене антифриза.

Способ применения

Добавить содержимое упаковки в антифриз, находящийся в системе охлаждения. Открыть клапан расширительного бачка радиатора. Запустить двигатель и оставить работать приблизительно на 30 минут. Растворившиеся загрязнения необходимо удалить из системы вместе с охлаждающей жидкостью. Залить новый антифриз и проверить систему на наличие утечек. Рекомендуется заменить элементы системы, загрязненные проникшим маслом, такие как расширительный бачок и патрубки. 250 мл средства достаточно для 10 л антифриза, 1 л средства – для 40 л антифриза.

Внимание!

Очиститель не подходит для эксплуатации транспортных средств.

Технические характеристики

Химическая основа:	Водные ПАВ
Цвет:	желтый
Растворимость в воде:	полностью растворим
Значение pH:	9,5-11,1
Плотность при +20°C:	1,02 г/л
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
банка	1 л	5861510001	1/12

СРЕДСТВА ДЛЯ КОЖИ РУК

ПАСТА ОЧИЩАЮЩАЯ ДЛЯ РУК HC DOS

Эффективная абразивная паста для очистки рук с дозирующим устройством



Особенности

Эффективно удаляет такие въевшиеся сильные загрязнения, как смазки, сажа, краска и др.

- Содержит абразив, повышающий эффективность очистки.

Содержит увлажняющие компоненты.

- Не сушит кожу рук при ежедневном использовании, способствует ее естественной регенерации, препятствуют появлению сухости и микротрещин на коже рук.
- Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011) и ГОСТ 31696-2012 «Продукция косметическая гигиеническая моющая. Общие технические условия».

Дозатор обеспечивает низкий расход средства.

Область применения

Применяется для удаления производственных загрязнений. Подходит для работы при ремонте и обслуживании транспортных средств, на производстве и в домашнем хозяйстве.

Способ применения

При первом использовании повернуть шестигранную гайку на крышке до освобождения дозатора. С помощью дозирующего устройства нанести небольшое количество средства на руки или загрязненную поверхность, тщательно растереть, смыть водой.



Внимание!

При попадании в глаза промыть водой.

Технические характеристики

Внешний вид:	кремообразный продукт
Цвет:	белый
Значение pH (1% раствор):	6,0-7,0
Массовая доля хлоридов:	≤5,0%
Условия хранения:	при температуре от 0°C до +30°C в крытых складских помещениях
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тубик	200 мл	2893951200	1/32
ведро	3 л	0893951003	1/2
ведро	5 л	0893951005	1/2
дополнительный пакет	3,5 л	0890600635	

ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ РУК N-PLUS

Высокоэффективный очиститель с натуральными абразивами
**Особенности**

Сбалансированная комбинация абразивных компонентов и поверхностно-активных веществ.

- Быстро и эффективно очищает кожу.

Экономичный расход.

Содержит мягкие абразивы.

- Не повреждает кожу рук.
- Подходит для частого применения.

Не содержит растворителей, щелочей, красителей, парабенов и силиконов.

Нейтральное значение pH.

- Не сушит кожу и не вызывает аллергических реакций.

Приятный цитрусовый аромат, устраняет запахи бензина, масла и т.п.

Экологически безопасна.

- Не засоряет сточные трубы.
- Полностью биоразлагаема.

Область применения

Предназначена для быстрой, эффективной и безопасной очистки рук от особо стойких загрязнений, таких как сажа, графит, продукты нефтепереработки (масла, смазки, мазут, битум, гудрон и др.), смолы, монтажная пена, лакокрасочные материалы, типографская краска, масло, грязь, жир, металлическая пыль, антикоррозионные материалы и др. во время и после работы. Применяется на производстве, в автомастерских, быту и домашнем хозяйстве.

Способ применения

Нанести небольшое количество средства (1-2 мл, одно легкое нажатие дозатора) на загрязненные руки, смочить водой, тщательно растереть и смыть водой.

Хранение!

Хранить при температуре от +5°C до +25°C в плотно закрытой таре отдельно от пищевых продуктов.

Технические характеристики

Цвет:	от белого до кремового
Запах:	цитрусовый
Плотность при 20°C	0,72 г/мл
Значение pH:	От 5,0 до 8,5

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Баллон с дозатором	3,7 л	2893960037	1/6

ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ РУК N-PLUS

Высокоэффективный очиститель с натуральными абразивами
**Особенности**

Очиститель для рук от сильных и очень сильных загрязнений, содержащий перлит в качестве абразивного агента.

- Подходит для дозирующей системы арт. 0891 901.

Сбалансированное соотношение эффективного очищающего действия и оптимальной защиты кожи.

Дерматологически протестирован.

- Нейтральное значение pH.
- Не содержит растворителей и мыла.
- Не содержит щелочи и силикона.

Удаляет органические запахи и загрязнения.

Экологически безопасен.

- Не содержит микропластика
- Предотвращает засорение стоков.

Область применения

Применяется для удаления сильных и очень сильных загрязнений, таких как масло, жир, графит, металлическая пыль, сажа, смазки и других трудноудаляемых загрязнений. Устраняет органические запахи и загрязнения.

Способ применения

Тщательно втереть в кожу рук выдавленное количество средства (рекомендуется использовать дозирующую систему арт. 0891 901) с небольшим количеством воды до удаления загрязнений.

При необходимости использовать большее количество воды и еще раз тщательно промыть руки. Смыть под проточной водой.

При попадании средства в глаза тщательно промыть водой.

Технические характеристики

Консистенция:	паста
Цвет:	сероватый
Запах:	цитрусовый
Плотность при +20 °C:	0,97-1,0 г/мл
Значение pH:	6,5-8,0
Эффективность (балльная система):	5 из 5

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
бидон	4 л	0893900001	1/6
тюбик	350 мл	0893900012	1/6

ПАСТА ОЧИЩАЮЩАЯ ДЛЯ РУК НС ЕСО
Экологичное средство для очистки кожи рук с древесными опилками

Особенности

Натуральная основа, эксклюзивная рецептура.

- Содержит три вида скраба разной твердости и смягчающие компоненты.
- Подходит для удаления с кожи рук производственных загрязнений, таких как сажа, масло, смазка.

Не содержит растворителей, не сушит кожу рук и подходит для частого применения.

- Не вызывает раздражения.
- Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011) и ГОСТ 31696-2012 «Продукция косметическая гигиеническая моющая. Общие технические условия».

Область применения

Применяется для удаления загрязнений с кожи рук.

Способ применения

Нанести небольшое количество средства на руки или загрязненную поверхность, растереть, смыть водой.


Внимание!

При попадании в глаза промыть водой.

Технические характеристики

Внешний вид:	густая масса
Цвет:	светло-коричневый
Значение pH (1% раствор):	6,0-7,0
Массовая доля хлоридов:	≤5,0%
Условия хранения:	при температуре от 0°C до +30°C в крытых складских помещениях
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
банка	450 мл	0893956045	1/24

ПАСТА ДЛЯ ОЧИСТКИ РУК PROFİ
Высокоэффективная паста с двумя видами абразива

Особенности

Благодаря комбинации абразивных компонентов и поверхностно-активных веществ эффективно очищает кожу.

- Экономичный расход по сравнению с мылом и другими моющими средствами.

Содержит мягкие абразивы (микропластиковые гранулы и древесная мука)

- Не повреждает кожу рук
- Подходит для частого применения.

Не содержит растворителей, щелочей, красителей, парабенов и силиконов.

- Нейтральное значение pH
- Не сушит кожу и не вызывает аллергических реакций

Обладает антисептическим действием и ранозаживляющим действием.

Приятный цитрусовый аромат

- Устраняет запахи бензина, масла и т.п.

Экологически безопасна

- Не засоряет сточных труб
- Полностью биоразлагаема.

Область применения

Паста для очистки рук предназначена для быстрой, эффективной и безопасной очистки рук во время или после работы от особо стойких загрязнений, таких как сажа, графит, продукты нефтепереработки (масла, смазки, мазут, битум, гудрон и др.), смолы, монтажная пена, лакокрасочные материалы, типографская краска, масло, грязь, жир, металлическая пыль, антикоррозионные материалы и др. Применяется на производстве, в автомастерских, быту и домашнем хозяйстве.

Способ применения

Нанести небольшое количество средства (1-2 мл) на руки, тщательно растереть и смыть водой.

Хранение

Хранить при температуре от 5°C до +25°C в герметично закрытой таре отдельно от пищевых продуктов. Срок хранения продукта в закрытой упаковке – 36 месяцев. Срок хранения после вскрытия упаковки – 6 месяцев.

Технические характеристики

Цвет:	кремовый
Плотность при +20°C:	0,60-0,75 г/см ³
Значение pH:	5.5-7.5
Срок хранения продукта в закрытой упаковке:	36 мес.

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
ведро	11 л	2893920011	1

ГИДРОФИЛЬНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ КРЕМ ДЛЯ РУК
Гидрофильный крем («жидкие перчатки»), защищает от смазок, красок, клея и герметиков

Особенности

Легко наносится.

Легко смывается водой.

Не снижает чувствительности кожи рук.

- Не вызывает раздражения.
- Произведен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 31460-2012 «Кремы косметические. Общие технические условия», соответствует требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» и ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции».

Область применения

Гидрофильный крем специально разработан для защиты кожи рук от вредных воздействий на производстве. Подходит для использования во всех отраслях промышленности (горнодобывающем, нефтеперерабатывающем, химическом производствах, металлургии, строительстве, транспорте, машиностроении и т.д.). Гидрофильный крем предназначен для защиты кожи рук от технических масел, смазок, смол и нефтепродуктов, клея, сажи, графита, лаков и красок, органических растворителей, монтажной пены, пыли, масла, нитроэмали, силиконовых герметиков. Защищает даже от радиоактивных частиц!

Способ применения

Перед началом работы нанести тонкий слой крема на тщательно вымытые и сухие руки. При нанесении особое внимание уделить участкам кожи наиболее подверженным вредному воздействию. Рекомендуется наносить крем 2 раза в день. Дать высохнуть в течение 2-3 минут. После окончания работы смыть крем водой вместе с загрязнениями. Для дополнительного ухода на вымытые руки рекомендуется нанести регенерирующий крем для рук арт. 2890 600 300.

Хранение

Хранить при температуре от 0 до +25 °С.

Технические характеристики

Основа:	поверхностно-активные вещества, глицерин
Цвет:	белый
Значение pH:	6,4
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тубик	100 мл	2890600100	12

ГИДРОФОБНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ КРЕМ ДЛЯ РУК
Гидрофобный крем, защищает от водных растворов агрессивных веществ

Особенности

Легко наносится.

Быстро высыхает, не оставляя «эффекта липкости».

Не смывается водой.

Не снижает чувствительности кожи рук.

- Не вызывает раздражения.
- Произведен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 31460-2012 «Кремы косметические. Общие технические условия», соответствует требованиям ТРТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

Область применения

Гидрофобный крем специально разработан для защиты кожи рук от вредных воздействий на производстве. Подходит для использования во всех отраслях промышленности (горнодобывающем, нефтеперерабатывающем, химическом производствах, металлургии, строительстве, транспорте, машиностроении и т.д.). Защищает кожу рук при частом контакте с агрессивными водными растворами кислот, щелочей, солей, детергентов (поверхностно-активных веществ, ПАВ), смешиваемых с водой смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ) и дезинфицирующих средств.

Способ применения

Перед началом работы нанести крем на сухие руки и дать высохнуть. По окончании работы загрязнения и остатки крема с помощью теплого мыльного раствора и губки. Для дополнительного ухода рекомендуется нанести регенерирующий крем для рук арт. 2890 600 300.

Хранение

Хранить при температуре от 0 до +25 °С.

Технические характеристики

Основа:	Воск, глицерин
Цвет:	белый
Значение pH:	5,7
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тубик	100 мл	2890600200	12

РЕГЕНЕРИРУЮЩИЙ КРЕМ ДЛЯ РУК

Смягчает и питает кожу рук после работы

**Особенности**

Устраняет сухость и шелушение кожи, способствует заживлению микротрещин, обладает антистатическими свойствами Алоэ Вера.

- Содержит натуральное оливковое масло и питательные вещества.

Легко впитывается и не оставляет жирных следов.

- Произведен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 31460-2012 «Кремы косметические. Общие технические условия», соответствует требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» и ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции».

Область применения

Крем регенерирующий специально разработан для восстановления кожи рук после воздействий на производстве. Подходит для использования во всех отраслях промышленности (горнодобывающем, нефтеперерабатывающем, химическом производствах, металлургии, строительстве, транспорте, машиностроении и т.д.). Регенерирующий крем предназначен для увлажнения, питания, регенерации кожи рук после выполнения работ, связанных с применением химических веществ раздражающего действия, а также после ношения резиновых перчаток из полимерных материалов.

Способ применения

По окончании работы нанести крем на чистые сухие руки. Для защиты от агрессивных веществ перед работой рекомендуется нанести гидрофильный (арт. 2890 600 100) или гидрофобный (арт. 2890 600 200) защитные кремы в зависимости от природы агрессивной среды.

Хранение

Хранить при температуре от 0 до +25 °С.

Технические характеристики

Основа:	оливковое масло, глицерин, гель Алоэ Вера
Цвет:	белый
Значение pH:	6,4
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тубик	100 мл	2890600300	12

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

РАЗРУШИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ RUST DESTROYER

Многофункциональное средство для разблокировки заржавевших соединений и удаления влаги



Особенности

Обладает сверхвысокой проникающей способностью.

- Может использоваться для разблокировки заржавевших резьбовых соединений, заклинённых или примерзших механизмов.

Вытесняет влагу с металлических поверхностей.

Образует стойкий защитный слой

- Предотвращает последующую коррозию.

Область применения

Применяется при ремонте легковых и грузовых автомобилей, строительной и сельскохозяйственной техники, промышленного оборудования.

Способ применения

Встряхнуть баллон 2-3 раза и распылить с расстояния приблизительно 20-25 см. Сильно заржавевшие соединения обработать повторно для лучшего воздействия. Распыление возможно в вертикальном, наклонном и в перевёрнутом положении баллона.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Цвет:	светло-желтый
Плотность при +20 °С:	0,78 г/мл
Кинематическая вязкость при +50 °С (ISO 3104:1994):	1,211 мм ² /с
Колориметрическая характеристика в растворе К (ASTM D 1500-12(2017)):	0,5
Температура хранения:	+5 °С...+30 °С
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	150 мл	2890220	1/12
спрей	400 мл	2890225	1/12

RUST DESTROYER PLUS

Универсальное средство для облегчения демонтажа любых резьбовых соединений.


Особенности

Высокая проникающая способность

- Позволяет быстро разъединить прикипевшие болты, гайки и любые резьбовые и вал-втулочные соединения.

Обладает смазывающими свойствами.

- Обеспечивает плавный ход, устраняет шумы и скрип.
- Продлевает срок службы механизма.

Содержит дисульфид молибдена.

- Защищает от задигов при демонтаже.
- Дополнительно снижает трение.

Долговременный эффект.

- Продолжает работать при повторном использовании обработанных деталей.

Эффективная защита от коррозии.

Прекрасные влаговывесняющие свойства.

Не повреждает резину, пластмассу, стекло и лакокрасочные покрытия.

Область применения

Для разблокирования и демонтажа резьбовых и вал-втулочных соединений при ремонте и обслуживании транспортных средств, промышленного оборудования и т.п. Смазывает и защищает механизмы от коррозии. Размораживает замки и другие узлы.

Способ применения:

По возможности удалить грязь и рыхлую ржавчину. Тщательно встряхнуть баллон. Распылить средство на разъединяемое соединение. Дать составу подействовать в течение 1–2 минут. При необходимости повторить процедуру. Для достижения наилучшего результата использовать при температуре баллона выше +10°C.

Технические характеристики

Базовое масло:	минеральное
Цвет:	черный
Плотность при 20°C:	0,62 г/мл
Температура применения:	от +10°C до +35°C
Температура хранения:	от -30°C до +30°C
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	300 мл	2890200300	1/12

РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST OFF PLUS
Высококачественный растворитель ржавчины со смазывающими свойствами (технология OMC₂)

Особенности

Высокая капиллярная активность.

- Оптимальное проникновение в слой ржавчины и ее растворение.

Содержит жидкое высокоэффективное органическое соединение молибдена OMC₂.

- По сравнению с продуктами, содержащими твердые смазывающие добавки, например, дисульфид молибдена, OMC₂ не выпадает в осадок в больших емкостях.
- Снижение трения.
- Отличный смазывающий эффект за счет сглаживания металлической поверхности.

Оптимальная защита от коррозии благодаря новым антикоррозийным присадкам.

Вытесняет влагу из соединений.

Совместим с резиной и пластиком.

Не содержит смол и кислот.

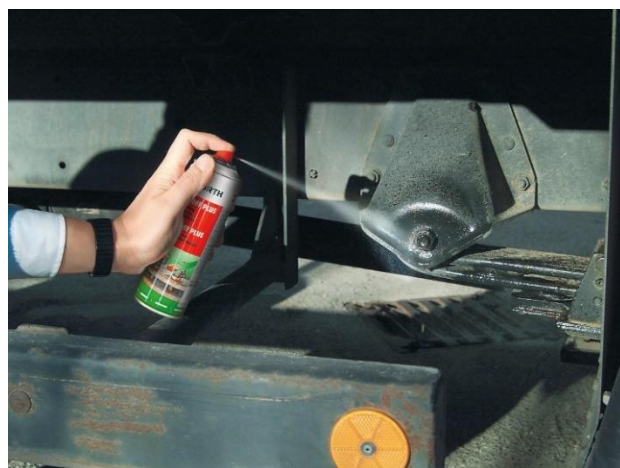
Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для разблокирования заржавевших и окислившихся соединений, подвижных частей и элементов во всех видах техники, устройств и механизмов. Подходит для легковых и грузовых автомобилей, коммерческого транспорта, сельскохозяйственной и строительной техники, генераторов, агрегатов, приборов и т.д.

Способ применения

Распылить на обрабатываемые детали и оставить на некоторое время, дав подействовать. При наличии сильно заржавевших и окислившихся соединений, повторить нанесение и, при необходимости, увеличить время выдержки.


Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Цвет:	светло-коричневый
Плотность при +20 °С (активного вещества):	0,77-0,78 г/см ³
Рабочая температура:	-10 °С...+140 °С
Температура воспламенения активного вещества:	+200 °С
Вязкость масляной основы при +40 °С:	16,0-16,5 мм ² /с

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	0890200004	1/12
канистра	5 л	0890300	1/12

RUST DESTROYER ICE

Универсальное средство для облегчения демонтажа любых резьбовых соединений.


Особенности

Образует микропоры и трещины в ржавчине под воздействием низкой температуры и облегчает демонтаж соединений.

- Разрушает слои ржавчины
- Высокая проникающая способность.
- Облегчает демонтаж любых резьбовых соединений, разъединяет прикипевшие болты и гайки.
- Восстанавливает подвижность заклинивших, примерзших, прикипевших, заржавевших механизмов и резьбовых соединений.

Хорошие смазывающие свойства.

- Обеспечивает плавный ход элементов механизмов.
- Устраняет шумы и скрипы.
- Увеличивает срок службы оборудования.

Прекрасные влаговывесняющие свойства.

- Эффективная защита от коррозии.

Не повреждает резину, пластмассу, стекло и лакокрасочные покрытия.

Область применения

Для разблокирования и демонтажа резьбовых и вал-втулочных соединений при ремонте и обслуживании транспортных средств, промышленного оборудования и т.п. Быстро замораживает обрабатываемую деталь до -42°C , что приводит к разрушению связей между частицами ржавчины. Смазывает и защищает механизмы от коррозии.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Цвет:	желтоватый
Плотность при 20°C :	0,58 г/мл
Температура применения:	от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$
Температура хранения:	от -30°C до $+30^{\circ}\text{C}$
Срок годности:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	2893240400	1/12

Способ применения

По возможности удалить грязь и рыхлую ржавчину. Тщательно встряхнуть баллон. Распылить средство на разъединяемое соединение в течение 10-15 секунд. Дать составу подействовать в течение 1–2 минут. При необходимости повторить процедуру. Для достижения наилучшего результата использовать при температуре баллона выше $+10^{\circ}\text{C}$.

РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST OFF ICE
Высокоэффективный растворитель ржавчины с охлаждающим эффектом

Особенности

Охлаждающий эффект.

- Благодаря охлаждению поверхности резьбового соединения до -40°C в слое коррозии возникают микротрещины, в которые проникает раскислитель.

Превосходная капиллярная активность.

- Высокие проникающие характеристики в сочетании с охлаждающим эффектом обеспечивают трехкратную эффективность растворения ржавчины.

Оптимальное раскисление ржавчины.

- Ржавчина быстро разлагается, что позволяет откручивать даже сильно закиssenные резьбовые соединения.
- Соединения раскручиваются без повреждений.

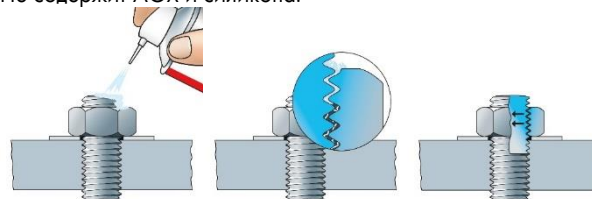
Оптимальная защита от коррозии благодаря специальным добавкам.

- Обеспечивает долговременную защиту от последующего образования ржавчины.

Не повреждает резиновые уплотнители.

Не содержит смол и кислот.

Не содержит АОХ и силикона.


Область применения

Применяется для быстрого и эффективного растворения ржавчины на резьбовых соединениях. Обладает охлаждающими свойствами, усиливающими эффективность применения.

Способ применения

Предварительно очистить обрабатываемую поверхность, насколько это возможно. Хорошо встряхнуть баллон перед применением. Нанести спрей на обрабатываемые детали с максимально близкого расстояния и оставить приблизительно на 1-2 минуты, дав подействовать. При необходимости повторить процесс.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Пропелленты:	пропан, бутан, изобутан
Цвет:	желтый
Плотность при $+20^{\circ}\text{C}$:	0,6 г/мл
Температура применения:	$-10^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$
Вязкость масляной основы при $+40^{\circ}\text{C}$:	менее 5 мПа·с

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	0893240	1/12



РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST OFF SPECIAL
Высокоэффективный растворитель ржавчины с регистрацией NSF H1

Особенности

Готов к использованию.

Содержит минеральное масло с низкой вязкостью.

Растворяет ржавчину и защищает от коррозии.

- Оптимальные проникающие свойства и смазывающий эффект.

Отличные капиллярные свойства.

- Очень быстрое проникновение в ржавчину.
- Оптимальный эффект через короткий промежуток времени после распыления.

Регистрация NSF H1.

- Может использоваться в зонах производства и хранения пищевых продуктов (недопустим прямой контакт с пищевыми продуктами).

Отличная совместимость с материалами.

- Не наносит вреда резине и пластикам.

Оптимальная защита от коррозии благодаря специальным присадкам.

Слабый запах.

Не содержит смол, кислот, АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для разблокирования заржавевших и окислившихся резьбовых соединений и подвижных частей различных машин, оборудования, устройств и механизмов. Особенно хорошо подходит для использования в пищевой промышленности.

Способ применения

Хорошо встряхнуть баллон перед применением. Распылить на обрабатываемые детали с расстояния 15-20 см при температуре от +15°C до +25°C. Оставить на некоторое время, дав подействовать. При необходимости повторить обработку и увеличить время выдержки.

Внимание!

Прямой контакт с продуктами питания должен быть исключен. Избегать избыточного нанесения средства на детали.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло с защитой от коррозии
Пропелленты:	пропан, бутан, изобутан
Цвет:	светло-желтый
Плотность при +20°C (активного вещества):	0,696 г/см ³
Температура застывания:	-9°C
Вязкость при +20°C:	2 мм ² /с
Вязкость масляной основы при +40°C:	20,5 мм ² /с
Проба на медную пластинку (ISO 2160/ASTM D4048):	16 (3 часа при +100°C)
Температура применения:	+15°C...+25°C
Термостойкость:	-30°C...+55°C
Температура воспламенения активного вещества:	+70°C
Скорость распыления при +20°C:	1,2 г/с
Условия хранения:	в сухом прохладном месте
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	0893130400	1/12

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СПРЕЙ MULTI
4 в 1: смазка, разрушение ржавчины, удаление влаги, защита от коррозии.

Особенности

Высокая проникающая способность.

- Быстро и эффективно разблокирует заржавевшие соединения.

Отличные влагоотталкивающие свойства.

Образует тонкую, но прочную защитную пленку

- Предохраняет поверхность от окисления.

Обладает смазывающими свойствами

- Уменьшает трение и снижает износ.

Не содержит кислот и силикона.

Область применения

Применяется для смазывания, демонтажа и защиты от коррозии различных механизмов, деталей и узлов при ремонте и обслуживании автомобилей, сельскохозяйственной и строительной техники, станков и оборудования. Смазывает и восстанавливает подвижность деталей, предотвращает заклинивание, устраняет скрип. Разблокирует заржавевшие резьбовые соединения. Предотвращает коррозию металлических поверхностей, пригоден для ухода за электрическими модулями, кабельными соединениями, реле, разъемами и т.п. Вытесняет влагу из электрических соединений. Препятствует обледенению цилиндрических замков и резьбовых соединений.

Хранение

Хранить при температуре от -40 до $+40^{\circ}\text{C}$ в закрытых складских помещениях. Срок хранения в закрытой таре 36 месяцев.

Способ применения:

Обрабатываемые поверхности очистить от грязи и пыли. Встряхнуть баллон и распылить спрей с расстояния 10-20 см. Рекомендуемая температура применения: от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+28^{\circ}\text{C}$.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Пропеллент:	диоксид углерода
Цвет:	темно-желтый
Плотность при $+25^{\circ}\text{C}$:	$0,79 \text{ г/см}^3$
Рекомендуемая температура применения:	$+8^{\circ}\text{C} \dots +28^{\circ}\text{C}$

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	2893055040	1/12

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СПРЕЙ MULTI SOBRA
4 в 1: смазка, разрушение ржавчины, удаление влаги, защита от коррозии.

Особенности

Высокая проникающая способность.

- Быстро и эффективно разблокирует заржавевшие соединения.

Отличные влагоотталкивающие свойства.

Образует тонкую, но прочную защитную пленку

- Предохраняет поверхность от окисления.

Обладает смазывающими свойствами

- Уменьшает трение и снижает износ.

Не содержит кислот и силикона.

Удобная двухфункциональная распылительная головка.

- Можно распылять как на большие поверхности, так и точно с помощью трубочки с экономией средства.

Область применения

Применяется для смазывания, демонтажа и защиты от коррозии различных механизмов, деталей и узлов при ремонте и обслуживании автомобилей, сельскохозяйственной и строительной техники, станков и оборудования. Смазывает и восстанавливает подвижность деталей, предотвращает заклинивание, устраняет скрип. Разблокирует заржавевшие резьбовые соединения. Предотвращает коррозию металлических поверхностей, пригоден для ухода за электрическими модулями, кабельными соединениями, реле, разъемами и т.п. Вытесняет влагу из электрических соединений. Препятствует обледенению цилиндрических замков и резьбовых соединений.

Хранение

Хранить при температуре от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$ в закрытых складских помещениях. Срок хранения в закрытой таре 36 месяцев.

Способ применения:

Обрабатываемые поверхности очистить от грязи и пыли. Встряхнуть баллон и распылить спрей с расстояния 10-20 см. Рекомендуемая температура применения: от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+28^{\circ}\text{C}$.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Пропеллент:	диоксид углерода
Цвет:	темно-желтый
Плотность при $+25^{\circ}\text{C}$:	$0,79 \text{ г/см}^3$
Рекомендуемая температура применения:	$+8^{\circ}\text{C} \dots +28^{\circ}\text{C}$

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	2893055400	1/12

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СПРЕЙ MULTI
Универсальная спрей-смазка 5-в-1

Особенности

Отличные проникающие свойства, быстрое удаление ржавчины.

Отличные смазывающие свойства.

- Убирает неприятные скрипы и шумы, уменьшает трение и износ деталей.

Эффективная очистка.

Идеальная защита от коррозии, предотвращает скопление влаги даже в самых маленьких несовершенствах поверхности.

- Образует тонкую, но прочную защитную пленку, предохраняющую поверхность от окисления.
- Увеличивает электрическую проводимость и уменьшает токи утечки за счет прекрасных адгезионных свойств и вытеснения влаги.

Не содержит смол, кислот, АОХ и силикона.

- Не повреждает резину, пластик и лакокрасочные покрытия.

Область применения

Применяется для разблокирования заржавевших и окислившихся резьбовых соединений, смазки соединений, втулок, цепей, дверных петель и т.д. Убирает неприятные скрипы и шумы, уменьшает трение. Очищает и ухаживает за пластиковыми и металлическими поверхностями (корпуса, кожухи и т.д.). Предотвращает коррозию металлических поверхностей, подходит для ухода за электрическими модулями, кабельными соединениями, реле, разъемами и т.д. Вытесняет влагу из электрических соединений. Препятствует обледенению цилиндрических замков и резьбовых соединений.

Способ применения

Хорошо встряхнуть баллон перед применением. Распылить на детали, которые необходимо обработать, и оставить на некоторое время, дав подействовать. После использования перевернуть баллон и полностью продуть распылительную головку.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Способ получения:	ректификационная перегонка
Цвет:	светло-желтый, бесцветный
Плотность при +20 °С:	0,740-0,789 г/мл
Температура применения:	-10 °С...+40 °С
Термостойкость:	-30 °С...+130 °С
Температура вспышки:	-80 °С
Вязкость при +40 °С:	30 сСт

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	089305540	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА MULTI PLUS

 Универсальный синтетический многофункциональный
 спрей с пищевым допуском


Особенности

Универсальный синтетический высокоэффективный многофункциональный спрей с очень хорошими смазывающими свойствами за счет наличия в составе нитрида бора.

- Нитрид бора обеспечивает широкий температурный диапазон применения и долгосрочный смазывающий эффект.
- При разрыве смазочной пленки при высоких температурах (выше 180°C) нитрид бора обеспечивает смазку до 1000°C (сухая смазка).

Хорошие проникающие свойства и вытеснение влаги, также подходит для использования в качестве удалителя ржавчины, контактного спрея и для долгосрочной защиты от коррозии.

Не содержит белого/минерального масла.

Стойкость к воде, соленой воде, кислотам и щелочам.

Не содержит микропластика.

Не содержит АОХ, смол, кислот, силикона и н-гексана.

Область применения

Применяется для профессиональной очистки, смазывания и консервирования практически всех частей, таких как замки, замковые цилиндры, валы, пружины, цепи, металлические направляющие, винтовые соединения, петли, болты, соединители, шарниры, электроинструмент и электрические контакты. Совместимость с такими материалами, как сталь, цветные металлы, нержавеющая сталь, эпоксидная смола со стеклотканью, EPDM, фторкаучук (FKM), полиэтилен (PE), полипропилен (PP), винил, политетрафторэтилен (PTFE), PL, полиакрилат.

Способ применения

Хорошо встряхните баллон перед применением. Распылите на детали и дайте небольшое время на выдержку.

Внимание!

Смазка безопасна для здоровья, идеально подходит для использования в пищевой промышленности. При использовании в зонах, где производятся или хранятся пищевые продукты, необходимо наносить минимально необходимое количество смазки. Если продукт используется как защитная антикоррозийная пленка, его необходимо полностью удалить перед тем, как механизм начнет эксплуатироваться.

Технические характеристики

Химическая основа:	Синтетическое масло
Цвет:	желтоватый
Плотность при +20°C:	0,77 г/мл
Вязкость базового масла при +40°C:	27 сСт
Температура применения:	-40°C...+180°C (до +1000°C при сухой смазке)
Температура вспышки:	>61°C
Содержание VOC (CH):	53,89%
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	0893056000	1/12



МУЛЬТИСПРЕЙ WD PLUS
Многофункциональный синтетический смазочный материал для оборудования пищевой промышленности

Область применения

Многофункциональное средство для демонтажа заржавевших деталей; для устранения загрязнений, таких как следы масел и пластичных смазок; для смазывания петель дверей, резьбовых соединений, шарниров, замков, задвижек, роликовых цепей и пр.; для удаления влаги, а также для защиты металлических элементов от коррозии. Может применяться в местах, где возможен контакт с пищевыми продуктами.

Технические характеристики

Химическая основа:	Полиальфаолефиновое масло
Цвет:	бесцветный
Плотность при 20°C:	0,87 г/мл
Вязкость при 40°C:	68 мм/с ²
Вязкость при 100°C:	11 мм/с ²
Термостойкость:	от -25°C до +180°C
Температура вспышки:	>250°C
Температура застывания:	-55°C.
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	400 мл	2893056400	1/24

Особенности

Многофункциональный смазочный материал на основе полиальфаолефинов (ПАО).

Высокая проникающая способность.

- Эффективно разрушает частицы ржавчины и разблокирует заржавевшие соединения.

Бесперебойное смазывающее действие.

Хорошая способность к деэмульгированию

- Стойкость к смыванию водой
- Вытесняет воду из самых труднодоступных мест.

Прекрасная термическая стабильность.

- Широкий температурный диапазон применения.
- Стойкость к окислению, долгий срок службы масла.
- Не образует отложений.

Отвечает строгим требованиям применения в пищевой промышленности.

- Соответствует стандарту 21 CFR 167.296 и одобрено NSF H1.
- Сертифицировано Halal.

Способ применения:

Обрабатываемые поверхности очистить и высушить. Перед применением баллон встряхнуть. Распылить на смазываемые места тонким слоем с расстояния 20-30 см. Не допускать излишков.

Хранение

Хранить в сухом прохладном месте вне доступа прямого солнечного света в плотно закрытой таре. Защищать от воздействия прямых солнечных лучей.

СМАЗКА EP2 HLT LC

Многоцелевая, универсальная EP-2 пластичная смазка на основе литиевого комплексного загустителя



Особенности

Универсальная смазка общего назначения.

- Содержит противоизносные и противозадирные присадки.

Предназначена для смазывания подшипников и агрегатов в условиях длительной эксплуатации при высоких температурах нагрузках и скоростях.

- Обладает повышенными антиокислительными свойствами.
- Высокое сопротивление износу.

LifeLong: по сравнению с большинством смазок отечественного производства образует в 2-3 раза более стабильную разделительную пленку между поверхностями трения.

- Хорошая адгезия к металлической поверхности.

Совместима с большинством других смазок с обычными мыльными загустителями.

Хорошая прокачиваемость.

Область применения

Применяется для смазывания подшипников качения и скольжения, в электродвигателях, а также в других узлах трения машин и механизмов. Может служить заменой следующих смазок (при выборе замены проконсультируйтесь со специалистом, возможны отличия в конкретных свойствах): Castrol Agri Grease Plus, Castrol LCG 2 Grease, Castrol LMX; Fuchs RENOLIT DURAPLEX EP 2, Fuchs RENOLIT LX-PEP ½; Fuchs LAGERMEISTER LX EP 2; Fuchs RENOLIT LX-PEP 2; Fuchs RENOLIT LX-N EP 2; Fuchs RENOLIT LX-NHU 2; MOBIL Mobilgrease XHP 222; Total MULTIS COMPLEX HV 2; Shell Gadus S3 High Speed Coupling, Shell Gadus S3 V220C; Statoil UniWay LiX 62, Statoil GREASEWAY HT 2, Statoil Wheel Bearing Grease; LUKOIL THERMOFLEX EP 180-2; Gazpromneft Grease LX EP 2

Технические характеристики

Загуститель:	литий-комплексное мыло
Цвет:	синий
Класс консистенции по NLGI:	2
Класс по DIN 51502/DIN 51825:	KP2R-40
Термостойкость:	-40°C...+180°C
Наименьшая рекомендованная температура использования в АЦСС:	-10°C
Вязкость базового масла при +40°C (ГОСТ 33-2000):	180 сСт
Температура каплепадения (ГОСТ 6793):	>280°C
Пенетрация (ГОСТ 5346):	265-295 мм ⁻¹
Коллоидная стабильность (ГОСТ 7142):	<12%
Вымываемость водой из подшипника при температуре +38°C и +79°C (ASTM D1264):	<1,5%
Низкотемпературный момент вращения ступичного подшипника при -40°C (ASTM D4693):	<9,0 Н·м
Коррозионное воздействие на металлы (ГОСТ 9.080):	выдерживает
Смазывающие свойства на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°C (ГОСТ 9490): критическая нагрузка P _к нагрузка сваривания P _с показатель износа Ди при осевой нагрузке 392 Н и продолжительности испытания 1 час	>940 Н >2990 Н <0,65 мм
Срок хранения:	5 лет

Информация по артикулам

Описание	Объем/Масса	Артикул	Упаковка
туба	400 мл	0893875115	1/20
ведро	18 кг	2893875115	1

СМАЗКА EP2 CONSTR AGRI
**Многоцелевая, универсальная, водостойкая EP-2
пластичная смазка**

Особенности

Универсальная смазка общего назначения.

- Содержит противозадирные и противоизносные присадки.
- Высокое сопротивление износу.
- Повышенные водоотталкивающие свойства, низкая вымываемость водой из подшипника.
- Хорошая адгезия к металлическим поверхностям.

Совместима с большинством других смазок с обычными мыльными загустителями.

Высокая механическая стабильность.

- Подходит для систем централизованной системы подачи в температурном диапазоне от -10°C до $+100^{\circ}\text{C}$.

Область применения

Применяется для смазывания нагруженных шаровых опор, роликовых подшипников, подшипников колес, карданных соединений, шасси, и прочих узлов транспортных средств, смазки узлов сельскохозяйственных и промышленных машин и механизмов, работающих во влажных, пыльных и/или засушливых условиях. Подходит для смазывания главного подшипника, привода шнекового конвейера, шарнира ротора и других узлов трения тоннелепроходческих комплексов. Может служить заменой следующих смазок (при выборе замены проконсультируйтесь со специалистом, возможны отличия в конкретных свойствах): ENI-AGIP LONGTIME GREASE 2 ; ENI-AGIP GREASE CC ; Castrol EPL2, Castrol Spheerol AP3 ; Fuchs RENOLIT FEP 2 ; Total MERKAN 23, Total MULTIS 2 ; Total MULTIS EP 2, Total LICAL EP 2 ; Shell Gadus S2 V220A/AC ; Shell GadusRail S3 AAR AP 1.5 ; Gazpromneft Grease LTS 2.

Технические характеристики

Загуститель:	литий-кальциевое мыло
Цвет:	красный
Класс консистенции по NLGI:	2
Класс по DIN 51502/DIN 51825:	KP2K-40
Класс по ISO 6743-9:	ISO-L-XDCIB 2
Термостойкость:	$-40^{\circ}\text{C} \dots +120^{\circ}\text{C}$
Вязкость базового масла при $+40^{\circ}\text{C}$ (ГОСТ 33):	60-80 сСт
Температура каплепадения (ГОСТ 6793):	$>175^{\circ}\text{C}$
Пенетрация (ГОСТ 5346):	265-295 мм ⁻¹
Коллоидная стабильность (ГОСТ 7142):	$<13\%$
Вымываемость водой из подшипника при температуре $+38^{\circ}\text{C}$ и $+79^{\circ}\text{C}$ (ASTM D1264):	$<1,5\%$
Смываемость струей воды с пластины при температуре $+38^{\circ}\text{C}$ (ASTM D4049):	$<7,0\%$
Низкотемпературный момент вращения ступичного подшипника при -40°C (ASTM D4693):	$<4,0 \text{ Н}\cdot\text{м}$
Коррозионное воздействие на металлы (ГОСТ 9.080):	выдерживает
Смазывающие свойства на четырёхшариковой машине трения при $(20 \pm 5)^{\circ}\text{C}$ (ГОСТ 9490): критическая нагрузка P_k нагрузка сваривания P_c показатель износа D_i при осевой нагрузке 392 Н и продолжительности испытания 1 час	$>1100 \text{ Н}$ $>2450 \text{ Н}$ $<0,55 \text{ мм}$
Срок хранения:	5 лет

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
туба	420 мл	0893871520	1/20
ведро	18 кг	2893871520	1

СМАЗКА ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ И ШАРНИРОВ

Полностью синтетическая универсальная смазка на основе литиевого комплексного загустителя.


Особенности

Высокая устойчивость к окислению и испарению.

Обладает высокой адгезией.

Содержит комплекс противозадирных присадок.

• Эффективно снижает трение и износ

Не содержит твёрдых частиц.

• Не вызывает износ игольчатых подшипников.

Устойчива к воздействию воды.

• Высокая степень защиты от коррозии.

Высокая морозо- и термостойкость.

• Рабочий температурный диапазон: от -50°C до $+180^{\circ}\text{C}$.

Область применения

Применяется для смазывания крестовин карданного вала, подвесных подшипников и шлицевых соединений вала, игольчатых подшипников и других узлов, работающих при низкой и высокой температуре. Может применяться для защиты подвижных контактов высоковольтного оборудования.

Хранение

Хранить в сухом помещении при температуре от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Гарантийный срок хранения продукта 60 месяцев.

Технические характеристики

Базовое масло:	полиальфаолефиновое
Загуститель:	литий-комплексное мыло
Цвет:	красный
Пенетрация:	265-295
Класс по NLGI:	2
Коллоидная стабильность (ГОСТ 7142):	<12%
Вымываемость водой из подшипника при температуре $+79^{\circ}\text{C}$ (ASTM D1264):	<12%
Температура каплепадения:	$>280^{\circ}\text{C}$
Термостойкость:	$-50^{\circ}\text{C} \dots +180^{\circ}\text{C}$
Класс по DIN 51502/DIN 51825:	КР НСХ 2 Р-40
Вязкость базового масла при $+40^{\circ}\text{C}$ (ГОСТ 33-2000):	220 сСт
Коррозионное воздействие на металлы (ГОСТ 9.080):	выдерживает
Смазывающие свойства на четырёхшариковой машине трения: (ГОСТ 9490):	
нагрузка сваривания P_s	$>940 \text{ Н}$
показатель износа D_i при осевой нагрузке 392 Н и продолжительности испытания 1 час	$>2450 \text{ Н}$ $<0,5 \text{ мм}$
Срок хранения:	48 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Туба	400 мл	2893876400	1/20

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СМАЗКА CLS 1 MOLY

Пластичная смазка с дисульфидом молибдена с отличными противоизносными свойствами.


Особенности

Содержит 5% дисульфида молибдена (MoS₂).

- Отличные уплотнительные свойства.
- Высокое сопротивление износу.

Высокая термоокислительная способность.

- Увеличенный срок службы смазки.

Хорошая защита от коррозии.

Отлично прокачивается в централизованных системах смазки.

Область применения

Предназначена для горнодобывающей промышленности и других отраслей с тяжёлыми условиями эксплуатации техники. Обеспечивает защиту при ударных нагрузках и длительной работе в неблагоприятных климатических условиях. Подходит для применения в автоматических централизованных системах подачи смазки (АЦСС). Работоспособна в широком диапазоне температур: от минус 40°С до плюс 100°С. Может служить заменой следующих смазок (при выборе замены проконсультируйтесь со специалистом, возможны отличия в конкретных свойствах): Fuchs LAGERMEISTER WHS 2002 ; Lukoil POLYFLEX EP 1-160 HD ; Whitmore Caliber BLUE HS1.

Технические характеристики

Загуститель:	литий-кальциевое мыло
Цвет:	черный
Класс консистенции по NLGI:	1
Класс по DIN 51502/DIN 51825:	KPF1 G-40
Термостойкость:	-40°С...+100°С
Вязкость базового масла при +40°С (ГОСТ 33):	180 сСт
Температура каплепадения (ГОСТ 6793):	>160°С
Пенетрация (ГОСТ 5346):	310-345 мм ⁻¹
Коррозионное воздействие на металлы (ГОСТ 9.080):	выдерживает
Смазывающие свойства на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°С (ГОСТ 9490): нагрузка сваривания Р _с показатель износа Ди при осевой нагрузке 392 Н и продолжительности испытания 1 час	>4000 Н <0,65 мм
Срок хранения:	48 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
туба	400 мл	2893871400	1/20

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СМАЗКА MPG INDUSTRY

Высококачественная пластичная смазка с отличными противоизносными, противозадирными свойствами.


Особенности

Высокое сопротивление износу.

Универсальность применения.

- Широкий диапазон рабочих температур.
- Совместимость с большинством других смазок с обычными мыльными загустителями.

Устойчивость к окислению.

Высокая механическая стабильность.

Хорошая адгезия к металлам.

Смазка пригодна для использования в централизованных системах подачи смазки.

Область применения

Рекомендуется для общего использования в промышленных объектах, узлах машин и механизмов, подшипников грузовых и легковых транспортных средств, работающих в нормальных и тяжелых условиях и требующих применения смазки класса NLGI 2. Смазка имеет температурный диапазон применения от -40 до $+120^{\circ}\text{C}$ (температура узла трения). Может служить заменой следующих смазок (при выборе замены проконсультируйтесь со специалистом, возможны отличия в конкретных свойствах): Agip Grease MU EP 2, Chevron Multifak EP 2, Gazpromneft Grease L EP 2, Gazpromneft Grease L 2, STATOIL UniWay Li 62, STATOIL UniWay Li 42, Mobilgrease MP, Mobil Mobilux EP 2, TOTAL MULTIS EP 2, Shell Alvania EP (LF) 2, Shell Gadus S2 W220 2

Технические характеристики

Загуститель:	литиево-кальциевое мыло
Цвет:	желтый/светло-коричневый
Класс консистенции по NLGI:	2
Класс по DIN 51502/DIN 51825:	KP2K-40
Термостойкость:	$-40^{\circ}\text{C} \dots +120^{\circ}\text{C}$
Наименьшая рекомендованная температура использования в АЦСС, при которой остаточное давление на вентметре Линкольна составляет не более 550 psig	-10°C
Вязкость базового масла при $+40^{\circ}\text{C}$ (ГОСТ 33-2000):	180 сСт
Температура каплепадения (ГОСТ 6793):	$>195^{\circ}\text{C}$
Пенетрация (ГОСТ 5346):	265-295 мм^{-1}
Коллоидная стабильность (ГОСТ 7142):	$<12\%$
Смазывающие свойства на четырёхшариковой машине трения при $(20 \pm 5)^{\circ}\text{C}$ (ГОСТ 9490): критическая нагрузка P_k нагрузка сваривания P_s показатель износа D_i при осевой нагрузке 392 Н и продолжительности испытания 1 час	>940 Н >2990 Н $<0,65$ мм
Срок хранения:	5 лет

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
туба	400 мл	2893874115	1/20

СМАЗКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ HIGH LOAD CLS2

Пластичная смазка с графитом для высоких нагрузок с отличными противоизносными свойствами.


Особенности

Смазка на основе высококачественного базового масла.

Содержит антифрикционные и противозадирные присадки, в том числе графит.

- Обеспечивает надёжную защиту от износа в узлах трения.
- Увеличивает срок эксплуатации и время между плановыми ТО.

Высокие антикоррозионные свойства.

- Надёжную защиту металлических поверхностей узлов трения от коррозии во всем рабочем диапазоне температур.

Высокая окислительная стабильность

- Увеличенный срок службы смазки.

Превосходная заполняемость узлов трения (подшипники качения и скольжения, шарниры, втулки, шкворни и т.д.) во всем рабочем диапазоне температур благодаря специально подобранной вязкости базового масла.

Область применения

Смазка для подшипников качения и скольжения горнодобывающей, обрабатывающей, а также автомобильной техники, работающих при высоких нагрузках.

Технические характеристики

Загуститель:	литиево-кальциевое мыло
Цвет:	черный
Класс консистенции по NLGI:	2
Класс по DIN 51502/DIN 51825:	KPF 2 K-40
Термостойкость:	-40°C...+120°C
Наименьшая рекомендованная температура использования в АЦСС, при которой остаточное давление на вентметре Линкольна составляет не более 550 psig:	-5°C
Вязкость базового масла при +40°C (ГОСТ 33-2000):	60 сСт
Температура каплепадения (ГОСТ 6793):	>180°C
Пенетрация (ГОСТ 5346):	265-295 мм ⁻¹
Испытания на коррозию меди (ASTM D4048):	1b
Смазывающие свойства на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°C (ГОСТ 9490): критическая нагрузка P _k нагрузка сваривания P _c показатель износа D _и при осевой нагрузке 392 Н и продолжительности испытания 1 час	>1040 Н >3480 Н <0,60 мм
Срок хранения:	5 лет

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Туба	400 мл	2893871002	1/12

СМАЗКА LONG-LIFE III

Универсальная смазка на основе литиевого мыла с EP-присадками для высоких нагрузок


Способ применения

Смазка из картриджа 400 г наносится при помощи специального шприца для смазки (арт. 0986 00, 0986 05).

Технические характеристики

Базовое масло:	минеральное масло (70-80%)
Омывающая основа:	12-гидроксистеарат лития (1-5%)
Цвет:	светло-коричневый
Класс по NLGI (DIN 51818):	2
Обозначение по DIN 51502:	KP2K-30
Плотность при +20 °C:	0,91-1,0 г/см ³
Вязкость основного масла при +40 °C:	280 мм ² /с
Термостойкость:	-30 °C...+130 °C
Точка каплепадения (DIN ISO 2176):	+180 °C
Пенетрация (DIN ISO 2137):	265-295
Стойкость к коррозии (SKF Emscor Test, DIN 51802):	0
Нагрузка сваривания VKA (DIN 51350):	2600 Н
Срок хранения:	60 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
картридж	400 г	0890402	1/12

Особенности

Универсальное применение.

- Позволяет значительно увеличить интервалы между смазыванием.

Стойкая к высоким давлениям благодаря EP присадкам.

Хорошие герметизирующие и водоотталкивающие свойства.

Стойкость к окислению и коррозии.

Не содержит тяжелых металлов и хлора.

Не содержит силикона, смол и АОХ.

Расфасована в практичный съемный картридж

Область применения

Применяется для смазывания высоконагруженных подшипников качения в промышленности и сельском хозяйстве. Также используется для смазывания подшипников роликангов, гильотинных ножниц. Особенно хорошо подходит для кузнечных молотов и штампов. Идеальное решение для соединений, подвергающихся воздействию высокого давления, нерегулярных ударных нагрузок, работающих во влажных и загрязненных условиях.

Внимание!

Смазка поставляется в пластиковых картриджах, улучшающих условия ее хранения. Хранить картриджи в прохладном сухом месте. Соблюдать инструкции производителей транспортных средств и оборудования.

СМАЗКА ДЛЯ СУППОРТОВ ГРУЗОВОГО ТРАНСПОРТА

Полностью синтетическая универсальная смазка с противозадирными присадками


Особенности

Полностью синтетическая универсальная смазка на основе полиальфаолефинов и литиевого комплексного загустителя.

- Высокая устойчивость к окислению и испарению.
- Обладает высокой адгезией.

Содержит комплекс противозадирных присадок.

- Эффективно снижает трение и износ

Устойчива к воздействию воды.

- Высокая степень защиты от коррозии.

Высокая морозо- и термостойкость.

- Рабочий температурный диапазон: от -50°C до $+180^{\circ}\text{C}$.

Область применения

Специализированная смазка для закрытых узлов тормозных систем грузового транспорта, таких как механизм подвода суппорта и направляющие суппорта. Обеспечивает надежную защиту механизмов подвода тормозных колодок в широком диапазоне рабочих температур от минус 50°C до плюс 180°C . Может служить заменой следующих смазок (при выборе замены проконсультируйтесь со специалистом, возможны отличия в конкретных свойствах): Knorr-bremse II32868, Knorr-bremse II14525.

Хранение

Хранить в сухом помещении при температуре от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Гарантийный срок хранения продукта 60 месяцев.

Технические характеристики

Базовое масло:	полиальфаолефиновое
Загуститель:	литий-комплексное мыло
Цвет:	бежевый
Пенетрация (ГОСТ 5346):	265-295 мм-1
Класс консистенции по NLGI:	2
Класс по DIN 51502/DIN 51825:	KP HCX 2 P-50
Термостойкость:	$-50^{\circ}\text{C} \dots +180^{\circ}\text{C}$
Вязкость базового масла при $+40^{\circ}\text{C}$ (ГОСТ 33-2000):	67-75 сСт
Температура каплепадения (ГОСТ 6793):	$>280^{\circ}\text{C}$
Коллоидная стабильность (ГОСТ 7142):	$<12\%$
Вымываемость водой из подшипника (ASTM D1264): при температуре $+38^{\circ}\text{C}$ при температуре $+79^{\circ}\text{C}$	$<8\%$ $<5\%$
Коррозионное воздействие на металлы (ГОСТ 9.080):	выдерживает
Смазывающие свойства на четырёхшариковой машине трения при $(20 \pm 5)^{\circ}\text{C}$: • нагрузка сваривания P_s • Критическая нагрузка P_k • показатель износа Ди (осевая нагрузка 392 Н/1 час)	$>3090 \text{ Н}$ $>1170 \text{ Н}$ $<0,65 \text{ мм}$

Информация по артикулам

Описание	Масса нетто	Артикул	Упаковка
Туба	400 г	2893216400	1/20

СМАЗКА ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Безопасная для здоровья смазка высокой термостойкостью

Способ применения

Перед нанесением смазки рекомендуется очистить детали. Смазка наносится с помощью специального шприца для пластичных смазок. Избегать излишнего нанесения смазки.

Особенности

Высокая температурная стойкость (от -40°C до $+350^{\circ}\text{C}$).

- Длительное время сохраняет свою консистенцию, не разжижается и не коксуется
- Не образует нагара и имеет небольшой сухой остаток при выгорании масла.

При низких температурах сохраняет консистенцию и смазывающую способность.

Высокая стойкость к вымыванию водой и щелочами.

Может применяться в пищевой промышленности

- Не имеет запаха, нетоксична, химически инертна

Хорошая совместимость с резиной, эластомерами и пластмассами.

Область применения

Применяется в узлах и механизмах, работающих при низких и средних скоростях, в условиях высоких или низких температур, а также в присутствии воды и пара, например: подшипники качения (например, подшипник тележек печей и холодильных камер), подшипники скольжения, пластиковые зубчатые передачи, опорно-поворотные механизмы, запорная арматура (шаровые краны), кулачки, клапана конвейеров и цепи.

Хранение

Хранить в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от 4°C до 28°C (оптимально – при $+4^{\circ}\text{C}$), если иное не указано на упаковке. Гарантийный срок хранения продукта 24 месяца.

Технические характеристики

Базовое масло:	синтетическое
Загуститель:	органический
Цвет:	белесый
Класс консистенции по NLGI:	1
Пенетрация (ГОСТ 5346):	$310-340 \text{ мм}^{-1}$
Термостойкость:	$-40^{\circ}\text{C} \dots +350^{\circ}\text{C}$
Кратковременная термостойкость:	до $+400^{\circ}\text{C}$
Нагрузка сваривания на четырёхшариковой машине трения при $(20 \pm 5)^{\circ}\text{C}$:	3500 Н

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
картридж	400 г	2893886400	1/24

МНОГОЦЕЛЕВАЯ СМАЗКА III
Безопасная для здоровья, бесцветная смазка с универсальными присадками с пищевым допуском

Способ применения

Тщательно очистите смазываемые места. Картридж со смазкой установите в ручной нагнетательный шприц (арт. 0986 00, 0986 05). По возможности избегать смешивания с другими смазками. При использовании в зонах, где производятся или хранятся пищевые продукты, использовать минимально необходимое количество смазки. При использовании продукта в качестве антикоррозионной пленки, необходимо полностью удалить ее перед началом работы устройства.

Технические характеристики

Базовое масло:	белое медицинское масло (70-90%)
Загуститель:	неорганический комплекс (1-5%)
Цвет:	бесцветный
NLGI класс (DIN 51818):	2
Обозначение по DIN 51502:	KP2N-20
Плотность при +15 °C:	0,88 г/мл
Вязкость при +40 °C (основного масла):	200 мм²/с
Термостойкость:	-15 °C...+130 °C, кратковременно до +150 °C
Точка каплепадения (DIN ISO 2176):	не определена
Пенетрация (DIN ISO 2137):	265-295
Стойкость к коррозии (SKF Emlcor Test, DIN 51802):	0
Нагрузка сваривания VKA (DIN 51350):	2200 Н
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
картридж	400 г	0893107002	1/24

Особенности

Зарегистрирована NSF, категория H1.

- Можно использовать в зонах, где производятся или хранятся продукты питания.
- Не содержит аллергенов.

Снижает трение и износ.

Высокая адгезия.

Устойчива к окислению.

- Хорошая защита от коррозии.

Устойчива к старению.

Обладает уплотняющими свойствами.

Хорошие пыле- и водоотталкивающими свойствами.

- Стойкость к воде, соленой воде, кислотам и растворам щелочей.

Не содержит смол, кислот, тяжелых металлов, АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для смазки механизмов, подшипников качения и скольжения, работающих во влажных устройствах, а также для узлов машин в пищевой, фармацевтической, полиграфической и бумажной промышленности.

Внимание!

Смазки поставляются в пластиковых картриджах, которые облегчают их хранение (предотвращается вытекание смазки при высоких температурах). Необходимо хранить картриджи в вертикальном положении в сухом прохладном месте. Соблюдать инструкции по эксплуатации производителей оборудования, агрегатов и автомобилей.

МНОГОЦЕЛЕВАЯ СМАЗКА IV
Синтетическая высокоэффективная смазка белого цвета с твердыми смазывающими компонентами

Область применения

Применяется для смазки механизмов, подшипников качения и скольжения, работающих в тяжелых условиях, а также для узлов машин, эксплуатируемых при высоких давлениях, ударных нагрузках и влажных условиях. Подходит для использования в пищевой промышленности, где существует риск контакта смазки с пищевыми продуктами. Совместима (после испарения растворителя) со сталью, цветными металлами, нержавеющей сталью, EPDM, FKM, NBR.

Внимание!

Смазки поставляются в пластиковых картриджах, которые облегчают их хранение (предотвращается вытекание смазки при высоких температурах). Хранить картриджи в вертикальном положении в сухом прохладном месте. Необходимо соблюдать инструкции по эксплуатации производителей оборудования, агрегатов и автомобилей.

Технические характеристики

Базовое масло:	синтетическое масло
Омывающая основа:	алюминиевый комплекс
Цвет:	белый
NLGI класс (DIN 51818):	2
Обозначение по DIN 51502:	KPFC2R-40
Плотность при +20 °C:	0,98 г/мл
Вязкость при +40 °C (базового масла):	350 мм ² /с
Термостойкость:	-45 °C...+180 °C, кратковременно до +200 °C
Точка каплепадения (DIN ISO 2176):	>250
Пенетрация (DIN ISO 2137):	285
Стойкость к коррозии (SKF Emlcor Test, DIN 51802):	0
Нагрузка сваривания VKA (DIN 51350):	3000 Н
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
картридж	400 г	0893107003	1/24

Особенности

Зарегистрирована в NSF, категория H1.

- Можно использовать в зонах, где производятся или хранятся продукты питания. Не содержит аллергенов.

В качестве загустителя используется алюминиевый комплекс.

- Снижает трение и износ.
- Устойчива к старению.
- Высокая адгезия.
- Очень высокие противозадирные свойства.
- Стойкость к высокому давлению.

Температурный диапазон применения от -45 °C до +180 °C, кратковременно до +200 °C.

- Устойчивость к окислению.

Хорошие уплотняющие свойства и защита от коррозии.

- Отличные пыле-, грязе- и водоотталкивающие свойства.
- Стойкость к воде, соленой воде, кислотам и щелочам.

Не содержит смол, кислот, тяжелых металлов, хлора, АОХ и силикона.

Способ применения

Предварительно очистите смазываемые места. Картридж со смазкой установите в ручной нагнетательный шприц. Нанесите тонкий равномерный слой смазки. По мере возможности избегать смешивания с другими смазками. При использовании смазки в зонах, где производятся или хранятся продукты питания, необходимо наносить минимально необходимое количество.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРОТИВОЗАДИРНАЯ СМАЗКА ШРУС

Смазка с дисульфидом молибдена для узлов, работающих при высоких нагрузках и влажности


Особенности

Содержит дисульфид молибдена.

- За счет высоких противозадирных свойств продлевает срок службы узлов трения.

Очень высокая влагостойкость.

- Может применяться в малоподвижных узлах трения, подверженных воздействию воды.

За счет высокой адгезии защищает ШРУС от попадания пыли и влаги даже при повреждении пыльника.

Высокая термостойкость.

- Высокая термоокислительная стабильность.

Безопасна для резины и эластомеров.

- Не приводит к набуханию материала пыльников ШРУСов.

Область применения

Применяется для смазывания узлов трения, подверженных высоким ударным нагрузкам и работающих в условиях повышенной влажности и загрязненности (цепные приводы, зубчатые передачи, лебедки, конвейеры и т.п.), а также для шариковых шарниров равных угловых скоростей (ШРУС).

Технические характеристики

Загуститель:	литий-комплексное мыло
Цвет:	черный
Класс консистенции по NLGI:	2/3
Класс по DIN 51502/DIN 51825:	KPF3 N-40
Термостойкость:	-40°C...+140°C
Вязкость базового масла при +40°C (ГОСТ 33-2000):	60-80 сСт
Температура каплепадения (ГОСТ 6793):	>195°C
Пенетрация (ГОСТ 5346):	220-265 мм ⁻¹
Коллоидная стабильность (ГОСТ 7142):	<12%
Вымываемость водой из подшипника при температуре +38°C (ASTM D1264):	<4%
Низкотемпературный момент вращения ступичного подшипника при -40°C (ASTM D4693):	>7,0 Н·м
Смазывающие свойства на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°C (ГОСТ 9490): критическая нагрузка P _к нагрузка сваривания P _с показатель износа D _и при осевой нагрузке 392 Н и продолжительности испытания 1 час	 >980 Н >3920 Н <0,7 мм
Срок хранения:	5 лет

Информация по артикулам

Описание	Масса нетто	Артикул	Упаковка
тубик	200 г	2893820200	1/32

СПРЕЙ-СМАЗКА W2000

 Универсальная синтетическая высокоадгезионная
 смазка


Способ применения

Перед использованием хорошо встряхнуть баллон. Для достижения наилучших результатов применять при температуре окружающей среды от +8°C до +28°C. По возможности очистить обрабатываемые поверхности от загрязнений. Распылить средство на узлы и механизмы, требующие смазывания. Для удобства нанесения использовать прилагаемую удлинительную трубочку.

Особенности

Высокие капиллярные свойства смазки позволяет составу проникать в мельчайшие зазоры.

После испарения растворителя смазка имеет высокую адгезию, стойкость к вымыванию и высокому давлению.

- Уменьшает трение и износ.
- Обеспечивает длительную антикоррозионную защиту.

Широкий температурный диапазон применения.

Устойчива к воздействию кислот, щелочей, атмосферных влияний.

Не содержит силикона, хлорированных углеводородов.

Аэрозольный баллон снабжен удлинительной трубочкой для удобства использования и точного нанесения.

Область применения

Для смазывания узлов и элементов, работающих при сильных ударных нагрузках и вибрациях, а также во влажных средах, например, для смазывания дверных механизмов и петель, откидных крыш, салазок автомобильных сидений, цепей, различных шарниров и втулок, а также других узлов и деталей.

Хранение

Срок годности: 5 лет. Хранить в крытых сухих складских вентилируемых помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Температурный режим хранения: от +5°C до +25°C.

Технические характеристики

Базовое масло:	минеральное
Загуститель:	синтетические полимеры
Цвет:	светло-желтый
Плотность при 20°C:	0,75 г/мл
Рекомендуемая температура применения:	от +8°C до +28°C
Рабочая температура:	от -35°C до +200°C
Массовая доля нелетучих веществ:	не менее 30%
Срок хранения:	60 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	150 мл	0893106160	1/12
Спрей	500 мл	0893106515	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА HNS 2000

Частично синтетическая смазка с отличной устойчивостью к высоким давлениям



Область применения

Применяется для смазывания деталей в труднодоступных местах, испытывающих воздействие высокого давления, ударов и вибрации (дверные петли, тяги, цепные и шестеренчатые приводы и т.д.).

Технические характеристики

Базовое масло:	полусинтетическое
Пропелленты:	пропан, изобутан
Цвет:	желтоватый
Термостойкость:	-25°C...+180°C, кратковременно до +200°C
Плотность при +20°C:	~0,74 г/мл
Вязкость масла при +40°C:	1500 мм²/с
Температура каплепадения:	+180°C
Температура вспышки (с растворителем/без растворителя):	-20°C/+230°C
Фактор износа SRV (DIN 51834):	78
Защита от коррозии SKF Emcor (DIN 51802):	0-1
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	0893106	1/6/12/24
спрей	150 мл	08931061	1/12

Особенности

Высокая устойчивость к давлению.

- Длительное время не истирается и не вымывается даже при интенсивных нагрузках.

Износостойкая смазывающая пленка с отличными свойствами подавления шумов и вибраций.

Хорошие проникающие свойства, малое время загустевания.

- Используется в тех случаях, когда жидкие смазочные материалы не могут обеспечить устойчивую эффективную работу, а использование консистентных смазок потребовало бы демонтажа или разборки оборудования.
- Отлично подходит для смазывания маленьких зазоров.

Надежная защита от коррозии.

Высокая адгезия.

- Мгновенное испарение растворителя обеспечивает сильное прилипание смазки к поверхности и увеличение длительности работы смазки. Хорошо удерживается на движущихся и вращающихся деталях.
- Идеально подходит для смазывания деталей, частая смазка которых затруднена, и для смазывания крепежа из высоколегированных сталей. Существенно снижается сопротивление завинчиванию.
- Практически исключается вероятность прикипания поверхностей друг к другу.

Хорошая совместимость с материалами.

- Не повреждает резиновые детали, пластики и лакокрасочные поверхности.

Устойчивость к брызгам воды, соленой воде, слабым кислотам и щелочам.

Не содержит смол, кислот, АОХ и силикона.

Способ применения

Хорошо встряхнуть баллон перед применением. Распылить смазку и оставить подействовать на некоторое время. Смазка легко проникает даже в мельчайшие зазоры и отверстия и загустевает. После использования перевернуть баллон и полностью продуть распылительную головку.

СПРЕЙ-СМАЗКА HHS 5000

Термостойкая синтетическая смазка с PTFE



Область применения

Применяется для смазки компонентов, функционирующих с большой точностью и при высоких температурах, например, дроссельных клапанов, внутренних подшипников, тросов и роликовых направляющих, работающих при высоких температурах и т.д. Совместима со следующими материалами (после испарения растворителя): сталь, цветные металлы, нержавеющая сталь, EPDM и FKM (очень хорошая совместимость), NBR (удовлетворительная совместимость).

Технические характеристики

Химическая основа:	синтетическое масло, углеводородный растворитель
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20 °C (DIN 51757):	0,81-0,86 г/см ³
Вязкость при +40 °C (DIN 51562):	19 сСт
Термостойкость:	-20 °C...+200 °C, кратковременно до +250 °C
Температура вспышки без растворителя (DIN ISO 2592):	>240 °C
Температура потери текучести (DIN ISO 3016):	-20 °C
Температура каплепадения:	+200 °C
Фактор износа SRV (DIN 51834):	158
Защита от коррозии SKF Emcor (DIN 51802):	0-1
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	08931063	1/12

Особенности

Надежное смазывание.

Отличные проникающие свойства, достигает деталей, требующих эффективной смазки.

- Идеально подходит для смазывания мест вне зоны видимости.

Надежная защита от износа.

- Содержит твердую смазку PTFE, которая действует в чрезвычайных ситуациях при разрыве масляной пленки.

Долговременная противоскользящая пленка, устойчивая при высоких температурах.

- Долгосрочный эффект.

Обеспечивает длительную защиту от коррозии.

Не окисляется и не осмоляется при температуре до +200 °C, кратковременно до +250 °C.

- Не образуется остатков разложения сажи.

Безопасное нанесение.

- Хорошая совместимость с большинством пластиков, резиновыми кольцами и манжетами, лакокрасочными покрытиями. Устойчива к брызгам воды, соленой воде, слабым кислотам и щелочам.

Не содержит смол, кислот, АОХ и силикона.

Способ применения

Хорошо встряхните баллон перед применением. Предварительно очистите поверхности очистителем HHS CLEAN (арт. 0893 106 10). Затем распылите смазку на очищенную поверхность. Смазка легко проникает в мельчайшие зазоры и отверстия и загустевает.

Внимание!

Оптимальные результаты достигаются при ежедневном использовании смазки.

СПРЕЙ-СМАЗКА NHS 500

**Консистентная смазка длительного действия с
противозадирными присадками**
**Особенности**

Низкая адгезия к пыли и грязи.

- Идеально подходит для использования вне помещений.

Более длительный срок действия смазки.

- Увеличен интервал между повторными смазываниями.

Отличные изоляционные свойства.

Стойкость к соленой воде и брызгам воды, слабым кислотам и основаниям.

Отличная защита от коррозии.

- Устойчива к окислению.

Устойчива к высоким сжимающим нагрузкам на смазываемых поверхностях.

- Высокая степень гашения шумов и вибраций.
- Минимизирует износ и потери при трении и нагреве смазанной поверхности.
- Благодаря технологии термопластического сглаживания (OMC₂) увеличивается смазывающая способность.
- Низкая степень износа.

Быстро высыхает, создавая эффективную смазку и защитную пленку.

Благодаря удлинительной трубке возможно точное дозирование и распыление даже в труднодоступных местах.

- Руки во время работы механизма находятся вне опасной зоны.

Не содержит смол, кислот, АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для обслуживания открытых шестерней, подшипников, цепных звездочек, пружинных балансиров, цепей, стальных канатов, направляющих и кабелей, и т.д. Идеально подходит для использования вне помещений, благодаря низкой адгезии к пыли и грязи. Смазка образует герметизирующее «кольцо смазочного материала», не допускающее появление влаги и грязи между направляющей и подвижной опорой. За счет этого достигается эффект долговременного смазывания. В данном случае повторное смазывание возможно только после предварительной очистки смазываемой поверхности при помощи очистителя NHS (арт. 0893 106 10). Совместима со следующими материалами (после испарения растворителя): сталь, цветные металлы, нержавеющая сталь, EPDM, FKM, NBR.

Способ применения

Хорошо встряхните баллон перед применением. Предварительно тщательно очистите смазываемые поверхности при помощи очистителя NHS (арт. 0893 106 10). Затем равномерно распылите смазку на очищенные поверхности с расстояния приблизительно 20-30 см. Смазка легко проникает даже в мельчайшие зазоры и отверстия и загустевает.

Технические характеристики

Химическая основа:	синтетическое масло, углеводородный растворитель
Цвет:	молочно-зеленый
Класс NLGI:	2
Плотность при +20 °C (DIN 51757):	0,77-0,80 г/мл
Термостойкость:	-25 °C...+150 °C, кратковременно до +175 °C
Температура каплепадения:	+150 °C
Температура вспышки активного вещества без растворителя (DIN ISO 2592):	<0 °C
Фактор износа SRV (DIN 51834):	153
Защита от коррозии SKF Emcor (DIN 51802):	0-1

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	08931065	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА HNS 100

 Сухая, стойкая к инерционным силам, синтетическая
 смазка с PTFE


Область применения

Применяется для смазки быстро вращающихся частей, таких как цепи, узлы станков, тросы, мотоциклетные цепи. Совместима со следующими материалами (после испарения растворителя): сталь, цветные металлы, нержавеющая сталь, пластики, EPDM и FKM (очень хорошая совместимость), NBR (хорошая совместимость).

Внимание!

Данная смазка не подлежит классификации по степени вязкости. Вскоре после распыления образуется высокоэффективная сухая смазывающая пленка на основе воска, обеспечивающая оптимальную защиту от коррозии.

Особенности

Сухой синтетический воск.

- Надежно удерживается на быстро вращающихся деталях.

Снижает налипание грязи.

Превосходная защита от коррозии.

Отличная текучесть и проникающая способность.

- Подходит для смазывания труднодоступных мест.
- Проникает между частями с плотным допуском посадки и внутренними полостями.

Содержит твердые смазывающие добавки PTFE.

- Хорошая защита при аварийных нагрузках и термостойкость.

Отличная совместимость с материалами.

- Защищает и сохраняет резиновые кольца и манжеты.
- Совместима с пластиком.
- Не влияет на окрашенные поверхности.

Стойкость к брызгам воды, соленой воде, слабым кислотам и щелочам.

Не содержит смол, кислот, АОХ и силикона.

Способ применения

Цепи следует проверять и смазывать через строго определенный интервал времени. В процессе проверки особое внимание следует уделять натягу цепи. Провис должен быть равен 15-20 мм между верхним и нижним положением цепи, когда звездочка не загружена. Сильный перетяг и провис приводят к быстрому износу цепи и зубьев звездочек. Благодаря превосходным текучим свойствам активная смесь смазки и растворителя проникает между плотно пригнанными узлами, гарантируя оптимальную смазку. В процессе испарения носителя создается высокоэффективная сухая пленка с PTFE добавками. Уплотнительные кольца и манжеты сохраняются в хорошем состоянии и не теряют эластичности.

Технические характеристики

Химическая основа:	синтетический воск, углеводородный растворитель
Цвет:	желтоватый
Содержание твердых частиц:	полиэтиленовый воск, PTFE; 22% в сухой пленке
Плотность при +20 °C:	0,71-0,72 г/мл
Термостойкость:	-30 °C...+100 °C, кратковременно до +180 °C
Температура каплепадения:	+100 °C
Температура вспышки (с растворителем/без растворителя):	-20/130 °C
Фактор износа SRV (DIN 51834):	<300 (80 °C; 100 Н)
Защита от коррозии SKF Emcor (DIN 51802):	0

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	08931066	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА NHS 200

Высококачественная, долговременная белая смазка с PTFE


Область применения

Применяется для смазки в процессе обслуживания и проверки оборудования. Рекомендуется для смазки петель, шарниров, направляющих и т.д. Совместима (активная субстанция после испарения растворителя) со сталью, нержавеющей сталью, цветными металлами, EPDM, FKM, NBR.

Особенности

Долгий срок службы.

- Отличная защита от влаги и грязи.
- Высокая устойчивость к окислению.
- Увеличенные интервалы между повторным применением смазки.

Отличная совместимость с материалами.

- Совместима с пластиком.
- Не влияет на окрашенные поверхности.

Содержит твердые смазывающие частицы PTFE.

- При разрыве смазывающей пленки PTFE частицы продолжают смазку (аварийная эксплуатация).

Хорошая термостойкость.

Специальный белый пигмент.

- Отличная видимость смазанных участков при проверке и сервисном обслуживании.

Стойкость к брызгам воды, соленой воде, слабым кислотам и щелочам.

Не содержит смол, кислот, АОХ и силикона.

Способ применения

Хорошо встряхните баллон перед применением. Тщательно очистите смазываемые поверхности при помощи очистителя NHS Cleaner (арт. 089310610). Затем распылите смазку на очищенные поверхности. Смазка формирует защитный «пояс смазки» от проникновения влаги и частиц грязи между соприкасающимися деталями. Грязь не может попасть в зону смазки, что обеспечивает длительную работу узла. Длительные интервалы между смазками возможны только при тщательной очистке поверхностей. Рекомендуется использовать очиститель NHS (арт. 0893 106 10) перед каждой смазкой.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло, литиевый загуститель
Пропеллент:	изобутан, пропан, бутан
Твердое смазочное вещество:	PTFE
Цвет:	белый
Плотность активного ингредиента при +20°C (DIN 51757):	0,77-0,78 г/мл
Вязкость базового масла при +40°C (DIN 51562):	~80 мм ² /с
Температура потери текучести (DIN ISO 3016):	-15°C
Термостойкость:	-15°C...+130°C, кратковременно до +150°C
Температура каплепадения:	+130°C
Температура вспышки (с растворителем/без растворителя):	-20/200°C
Фактор износа SRV (DIN 51834):	1638
Защита от коррозии SKF Emcor (DIN 51802):	1

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	08931067	1/12

БЕЛАЯ СМАЗКА
Высокоэффективная смазка с PTFE.

Особенности

Высокоэффективная смазка на минеральной основе.

- Высокая вязкость.
- Высокая адгезия к поверхности.

Низкое прилипание пыли и грязи.

- Содержит твердые смазывающие частицы PTFE, которые продолжают смазывать после разрыва смазывающей пленки.

Высокая термостойкость.

Содержит специальный белый краситель.

- Возможен визуальный контроль точек смазывания.

Превосходная совместимость с пластмассами.

Высокая стойкость к брызгам воды и соленой воде.

Не содержит силикона, смол и кислот.

Область применения

Применяется для смазывания элементов при ремонте и техническом обслуживании, таких как петли, шарниры, направляющие и т.д.

Способ применения

Тщательно встряхнуть баллон перед применением. Очистить смазываемые поверхности и узлы от грязи и пыли. Распылить смазку.

Внимание!

Избегать попадания на электронные компоненты и датчики.

Технические характеристики

Базовое масло:	минеральное
Твердое смазочное вещество:	PTFE
Цвет:	белый
Запах:	специфический
Термостойкость:	-30°С...+200°С
Растворимость в воде:	нерастворим
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	150 мл	0893106157	1/12
спрей	300 мл	0893106307	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА CHAIN GREASE

Полусинтетическая высокоадгезивная смазка для скоростных цепей



Особенности

Обладает высокой проникающей способностью и стойкостью к центробежным силам. Защищает цепь и звезды от коррозии и износа.

- Долговременно защищает цепи от коррозии.

Не накапливает абразив (песок и грязь).

Долго удерживается на цепи, не смывается водой.

Снижает шум.

Светится в УФ-лучах для контроля нанесения.

Область применения

Предназначена для смазывания, защиты от износа и коррозии скоростных цепей, особенно работающих в условиях высокого загрязнения, тяжелых погодных условиях, например, цепей велосипедов, мотоциклов, цепных приводов станков и т.п. Подходит для консервации цепей, например, на зимний период. Рекомендуется обрабатывать цепи мотоциклов после мойки для защиты от коррозии.

Способ применения

Цепь очистить от пыли и грязи, высушить. Тщательно встряхнуть баллон. Распылить смазку с расстояния около 20 см. Подождать не менее 15 мин. Проверить качество нанесения с помощью УФ-лампы.

Хранение

Гарантийный срок хранения – 3 года со дня изготовления. Хранить в сухом помещении при температуре от +5 °С до +30 °С.

Технические характеристики

Базовое масло:	минеральное
Загуститель:	синтетические полимеры
Цвет:	желтый
Плотность при 20 °С:	0,75 г/мл
Вязкость динамическая при 25 °С:	10000÷15000 мПа·с
Рабочая температура:	от -20 °С до +100 °С
Диаметр пятна износа, (время испытания 1 ч, нагрузка 40 кг):	0,4
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	300 мл	9501012582	1/12

СМАЗКА ДЛЯ КАНАТОВ
Высококачественная смазка для стальных тросов и канатов.

Особенности

Снижает износ металлических поверхностей.

- Увеличивает срок службы тросов.

Эффективная защита от коррозии.

Высокая адгезия к различным поверхностям.

- Смазка не разбрызгивается и не стекает.

Отличные проникающие свойства.

Высокая стойкость к смыванию.

- Стойкость к погодным воздействиям.

Широкий диапазон рабочих температур.

- Состав устойчив к воздействию высоких и низких температур в интервале от -30°C до $+120^{\circ}\text{C}$.

Экологически чистый состав.

- Не содержит канцерогенных и вредных для здоровья компонентов.

Область применения

Для увеличения срока службы стальных тросов и канатов. Комплекс присадок защищает металлические поверхности стальной проволоки и предотвращает износ. Подходит для использования на большинстве типов канатов и конструкций, работающих в портах, строительстве и горнодобывающей промышленности. Также подходит для телескопических стрел.

Способ применения

Перед применением тщательно встряхнуть баллон, переворачивая его. Равномерно нанести смазку. Дать составу высохнуть. Для достижения наилучшего результата использовать при температуре баллона выше $+10^{\circ}\text{C}$.

Хранение!

Хранить в вертикальном положении при температуре от -30°C до $+30^{\circ}\text{C}$ в недоступных для детей местах. Соблюдать нормы пожарной безопасности.

Технические характеристики

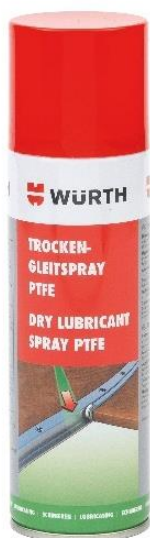
Базовое масло:	минеральное
Загуститель:	полимерный
Цвет:	черный
Пенетрация:	310-340
Класс по NLGI:	1
Температура каплепадения:	140°C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	500 мл	2893105805	1/12

СМАЗКА PTFE

Прозрачная сухая смазка, улучшающая скольжение



Особенности

Сухая смазка мест скольжения.

- Особенно подходит для случаев, когда поверхность не должна быть загрязнена маслами, жирами и т.п.
- Устраняет скрипы и шумы.
- Обеспечивает долговременную защиту от износа.

Образует пленку толщиной 10 мкм.

- Может использоваться даже в точной механике при минимальных допусках.

Термостойкость от -180°C до $+260^{\circ}\text{C}$ (кратковременно).

Постоянная устойчивость к воде, кислотам и щелочам.

Не содержит минерального масла, кислот, АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для металла, пластмассы, резины при небольших и средних нагрузках. Идеально подходит для направляющих раздвижных крыш и подвижных сидений, для дверных петель и замков, раздвижных дверей, механизмов нижнеподвесных окон, оконных задвижек, мебельных шарниров, выдвигаемых панелей, направляющих, шарикоподшипников, электровыключателей и т.д. Также подходит для использования в качестве разделяющего состава при экономном нанесении.

Способ применения

Встряхните баллон перед применением. Распылите тонким слоем на смазываемые части и дайте высохнуть. Время высыхания составляет приблизительно 1-2 минуты, при нанесении более толстым слоем – приблизительно 5 минут. После высыхания на поверхности может появиться белый налет.

Технические характеристики

Химическая основа:	политетрафторэтилен
Цвет:	молочно-белый, прозрачный
Плотность при $+20^{\circ}\text{C}$:	0,6 г/мл
Рабочая температура:	от -50°C до $+200^{\circ}\text{C}$
Время высыхания при $+20^{\circ}\text{C}$:	5-10 минут
Время затвердевания при $+20^{\circ}\text{C}$:	30 минут
Термостойкость:	$-180^{\circ}\text{C} \dots +260^{\circ}\text{C}$ (кратковременно)
Срок годности:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	300 мл	0893550	1/6

СМАЗКА PTFE

Сухая синтетическая смазка на основе тефлона
(политетрафторэтилена, PTFE)



Особенности

Содержит политетрафторэтилен.

- Надежно защищает элементы от износа.

Создает сухую смазочную пленку.

- Высокие смазывающие свойства.

Легко проникает в труднодоступные места.

Широкий диапазон рабочих температур.

- Рабочая температура от -50°C до $+200^{\circ}\text{C}$

Состав безвреден для пластиковых и резиновых деталей.

Подходит для бытового и промышленного применения.

Область применения

Создает на поверхности защитную пленку. Предназначена для обработки механизмов скольжения, качения, валов, шарниров и т.п.

Способ применения

Обрабатываемую поверхность очистить и обезжирить. Тщательно встряхнуть баллон. Распылить средство на обрабатываемую поверхность. После использования прочистить распылитель: перевернуть баллон вверх дном и нажимать на распылитель до тех пор, пока из баллончика не будет выходить чистый газ. Для достижения наилучшего результата использовать при температуре баллона выше $+5^{\circ}\text{C}$.

Технические характеристики

Химическая основа:	политетрафторэтилен
Цвет:	беловатый
Рабочая температура:	от -50°C до $+200^{\circ}\text{C}$
Температура применения:	от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$
Срок годности:	60 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	2893550400	1/24

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ

Для смазывания шарниров, деталей инструментов и машин



Особенности

Высокоэффективные добавки защищают от износа и гарантируют оптимальное снижение трения.

- Предотвращает преждевременный износ и заедание буров в патронах перфораторов.
- Сохраняет хорошую подвижность дверных и оконных петель.
- Смазывает и защищает детали точных механических устройств.

Хорошая проникающая способность и очищающее действие.

Содержащиеся в смазке компоненты не разрушают изделия.

- Не содержит кислот и смол.
- Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для смазывания шарниров, петель, патронов перфораторов, замков и т.д. Также подходит для использования в качестве ружейной смазки.

Способ применения

Распылите средство на детали, которые необходимо смазать.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Цвет:	светло-коричневый
Плотность при +20 °С (активной субстанции):	0,83-0,86 г/мл
Термостойкость:	-15 °С...+150 °С
Вязкость при +40 °С:	27,0-29,5 сСт
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	150 мл	0893051	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ ЗАМКОВ

Проникающая смазка для ухода за всеми типами замков

**Особенности**

Отличная проникающая способность гарантирует эффективное вытеснение влаги.

- Предотвращает замерзание замков зимой.

Содержит антикоррозийные добавки.

Постоянная защита механизмов замков.

Не содержит смол и кислот.

- Не повреждаются чувствительные компоненты.

Не содержит силикона.

Область применения

Применяется для смазывания и ухода за всеми типами замков

Способ применения

Вставьте капиллярную трубку в замок и распылите немного спрея. Не используйте с графитовым порошком

**Технические характеристики**

Химическая основа:	минеральное масло
Цвет:	светло-коричневый
Плотность при 20°C:	0,71 г/л
Температура вспышки:	> -26°C
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	50 мл	0893052	1/12/24

СМАЗКА ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Универсальный смазочный материал на основе белого масла глубокой очистки

Особенности

Смазочный материал универсального применения на основе белого парафинового масла для оборудования пищевой промышленности.

- Одобрен NSF по категории 3H.
- Возможно применение там, где возможен случайный или прямой контакт с пищевыми продуктами.

Обладает нейтральным запахом и вкусом.

Легко наносится.

Стойкость к окислению.

Отличная проникающая способность.

Защищает от коррозии.

При необходимости смазку легко удалить и очистить.

Не содержит растворителей.

Область применения

Смазка используется для целей общей смазки в оборудовании по упаковке продуктов питания и машин по производству упаковочных материалов, направляющих с небольшими нагрузками; для смазки конвейерных цепей и цепных транспортеров, которые контактируют с продуктами питания. Подходит для жидкой смазки и защиты манжет, колец круглого сечения, приводов и других механизмов. Рекомендуется для смазки цепных транспортов, временной консервации кожухов и корпусов оборудования и агрегатов, а также для временной консервации оборудования и частей агрегатов во время технического обслуживания. Может использоваться как разделительный агент в пищевой промышленности.

Способ применения

Равномерно распылите смазку и выдержите непродолжительное время для обеспечения действия. Во избежание снижения характеристик и свойств, а также для достижения максимальной производительности рекомендуется тщательно очистить и промыть системы со смазочными материалами других производителей перед их заменой.

Технические характеристики

Базовое масло:	Белое медицинское масло
Плотность при +25 °C:	0,87 г/см ³
Вязкость при +40 °C:	68 мм ² /с
Вязкость при +100 °C:	11 мм ² /с
Температура вспышки:	250 °C
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	2893107400	1/24

СПРЕЙ СИЛИКОН FLUID

Высококачественная, безопасная для здоровья человека антифрикционная смазка



Область применения

Применяется для смазки подвижных частей машин, при производстве пластиковых изделий, в пищевом, фармацевтическом, бумажном производстве. Также используется для защиты от коррозии. Облегчает отделение пластмассовых изделий от пресс-форм.

Способ применения

Предварительно очистить обрабатываемые поверхности. Равномерно распылить средство с расстояния приблизительно 20 см.

Технические характеристики

Химическая основа:	физиологически безопасное синтетическое масло
Пропелленты:	пропан, бутан, изобутан
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20 °C (активной субстанции):	0,78-0,79 г/мл
Вязкость масла основы при +40 °C:	350 мм²/с
Термостойкость:	-50 °C...+250 °C
Температура вспышки (активной субстанции):	>8 °C
Температура замерзания:	-50 °C
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	0893221000	1/12

Особенности

Зарегистрировано в NSF, категория H1.

- Может контактировать с продуктами питания по техническим причинам.
- Не наносит вреда здоровью.

Содержит высококонцентрированные силиконовые масла высокого качества.

- Оптимальные антифрикционные и смазывающие свойства.
- Предотвращает прилипание, заедание и износ.
- Защищает от окисления.
- Устраняет неприятные шумы и скрипы.

Очень высокая термостойкость от -50 °C до +250 °C.

- Широкий диапазон применения, даже при высоких температурах.

Бесцветный, не оставляет пятен.

Хорошая совместимость с материалами.

Водоотталкивающие свойства.

Защищает резиновые и другие части от замерзания.

Внимание!

При использовании в зонах, где производятся или хранятся продукты питания, наносить минимально необходимое количество смазки. Если силикон используется в качестве антикоррозийной пленки, его необходимо полностью удалить перед эксплуатацией оборудования. Перед применением предварительно протестировать на образцах.

SILICONE FLUID
Универсальная силиконовая жидкость для пищевой промышленности

Область применения

Применяется для смазывания технологического оборудования (конвейеров, подшипников и тихоходного оборудования, поворотных осей и т.п.) при производстве продуктов питания, пищевой упаковки, кормов, препаратов для животных, косметики, парфюмерии, табачных изделий, средств гигиены, текстильной продукции. Защищает от влаги и коррозии электрические контакты и режущие кромки инструмента. Используется в качестве смазки резиновых уплотнений и пластиковых элементов, а также в качестве разделительного средства. Высокоэффективное вспомогательное средство скольжения, разделения, монтажа и ухода.

Технические характеристики

Химическая основа:	полидиметилсилоксан
Цвет:	бесцветный
Вязкость при 25°C:	220 мм/с ²
Вязкость при 40°C:	41,9 мм/с ²
Термостойкость:	от -35°C до +250°C
Температура вспышки:	>300°C
Температура застывания:	-50°C.
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	400 мл	2893221000	1/24

Особенности

На основе синтетического базового масла и тщательно подобранной композиции присадок.

- Отвечает строгим требованиям применения в пищевой промышленности.
- Соответствует стандартам ISO 21469, 21 CFR 167296 и одобрено NSF H1.
- Сертифицировано Halal.

Высокая химическая стойкость.

- Не образует эмульсий при смешении с водой, низшими спиртами, гликолями и глицеринами.

Термическая стабильность.

- Широкий диапазон рабочих температур: от -35°C до +250°C.

Прекрасная адгезия к поверхности.

Хорошая совместимость с материалами.

- Пригодно для использования с различными рабочими материалами, например, цветные металлы, пластмассы и эластомеры.

Эффективная защита от коррозии

Легкость нанесения.

Способ применения:

Обрабатываемую поверхность очистить и высушить. Перед применением баллон встряхнуть. Распылить на смазываемые места тонким слоем с расстояния 20 - 30 см. Не наносить излишнее количество жидкости.

Хранение

Хранить отдельно от продуктов питания, химикатов или других смазочных веществ в недоступных от детей местах при температуре от 0°C до +40°C в проветриваемом помещении. Защищать от воздействия прямых солнечных лучей.

СИЛИКОН-СПРЕЙ СМАЗЫВАЮЩИЙ
Силиконовое масло для защиты и смазывания резиновых и пластиковых деталей

Особенности

Образует пленку силиконового масла на поверхности резиновых деталей.

- Резиновые детали (уплотнители дверей и капота, детали радиатора, амортизаторы, защитные накладки, покрышки и т.д.) приобретают эластичность, не замерзают и не склеиваются.
- Защищает пластмассовые детали от старения и растрескивания.
- Пластмассовые детали (бамперы, решетки радиаторов, спойлеры, защитные пленки и т.п.) после обработки приобретают эластичность и становятся глянцевыми.

Хорошо смазывает подвижные детали из пластика.

- После обработки соответствующих деталей раздвижные люки, блоки ремней безопасности, сиденья двигаются намного легче.
- Препятствует появлению треска, скрипа при контакте различных материалов друг с другом, например, металла и пластмассы.
- Облегчает монтажные работы, например, монтаж шлангов.

Защищает электрические контакты от влаги.

Обладает антистатическими свойствами (пылеотталкивающий эффект).

Способ применения

Встряхнуть баллон перед применением. Распылить на обрабатываемую поверхность. Рекомендуемая температура применения от 0°C до +28°C.

Область применения

Применяется для смазывания пластиковых элементов, устранения скрипа, а также для защиты деталей из пластика, резины, например, крыш автомобилей и тентов.

Технические характеристики

Химическая основа:	силиконовое масло
Цвет:	бесцветный
Растворимость в воде:	нерастворим
Плотность при +20°C:	0,59 г/мл
Температура вспышки:	-12°C
Рекомендуемая температура применения:	от 0°C до +28°C.
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	150 мл	2893221150	1/12
спрей	500 мл	2893221500	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА СИЛИКОНОВАЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Смазка на основе силикона с хорошими изолирующими и водоотталкивающими свойствами

**Особенности**

Хорошие проникающие, изолирующие, смазывающие и водоотталкивающие свойства.

- Надежно защищает механизмы от коррозии.

Отличные изолирующие и водоотталкивающие свойства.

- Обеспечивает надежную работу электрических элементов.

Стойкость к высоким и низким температурам.

- Рабочий температурный диапазон смазки от -50°C до $+230^{\circ}\text{C}$.

Область применения

Предназначена для защиты выключателей, электрических разъемов, контактов, клемм аккумуляторов и т.п. от воздействия влаги. Также применяется для смазывания легконагруженных узлов трения скольжения и качения (задвижек, механизмов замков, кранов, направляющих, резиновых уплотнений), а также оборудования для подводного плавания. Может наноситься на пластиковые и металлические поверхности, резину, дерево.

Способ применения

Распылить смазку непосредственно на контакты или узлы трения. Для наилучших результатов поверхности должны быть очищены и высушены.

Технические характеристики

Загуститель:	силиконовый каучук
Цвет:	бесцветный
Рабочий температурный диапазон:	от -50°C до $+230^{\circ}\text{C}$
Плотность при 20°C :	0,84 г/мл
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	200 мл	9501012394	1/24

СМАЗКА СИЛИКОНОВАЯ
Консистентная высокотемпературная смазка с добавкой PTFE, стойкая к вымыванию

Особенности

Устойчива к вымыванию водой.

- Надежно защищает механизмы от коррозии.
- Может использоваться на подводном оборудовании.

Содержит фторопласт (PTFE).

- Значительно снижается коэффициент трения.
- Аварийное смазывание: при резком локальном повышении давления или температуры PTFE обеспечивает образует дополнительную смазывающую пленку.

Стойкость к высоким и низким температурам.

- Не испаряется.
- Широкий диапазон применения
- Рабочий температурный диапазон смазки от -50°C до $+230^{\circ}\text{C}$

Устраняет скрип, защищает от коррозии и обмерзания.

Прекрасные изолирующие свойства.

- Не электропроводна.

Не токсична.

При нанесении прозрачна.

Область применения

Применяется в легконагруженных узлах трения скольжения и качения (подшипников, задвижек, механизмов замков, кранов, направляющих, резиновых уплотнений). Подходит для смазывания и обработки уплотнителей морозильных камер, датчиков ABS автомобилей, датчиков ультразвукового оборудования, подводного снаряжения, ходовых винты открытых передач, беговых дорожек, а также для обслуживания пневматического оружия и герметизации люков. Может служить заменой следующих смазок (при выборе замены проконсультируйтесь со специалистом, возможны отличия в конкретных свойствах): BP Optisil, AREXONS Svitol Technik, NyoGel Megatorch 760G, ELKALUB GLS 795, Silicon-Fett LiquiMoly, MC Спорт.

Технические характеристики

Химическая основа:	силиконовое масло
Загуститель:	силиконовый каучук
Цвет:	белый
Плотность при $+20^{\circ}\text{C}$:	0,97 г/мл
Вязкость базового масла при $+40^{\circ}\text{C}$:	150-170 сСт
Рабочий температурный диапазон смазки:	от -50°C до $+230^{\circ}\text{C}$
Пенетрация:	250-350
Класс консистенции по NLGI:	1/2
Температура каплепадения:	$>230^{\circ}\text{C}$
Температура хранения:	от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тубик	100 мл	2893225100	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ ФОРМ

 Индустриальное масло для отделения пластиковых
 деталей от пресс-форм и литьевых форм
**Особенности**

Масло для пресс-форм может применяться при температурах до +120°C.

- Пластиковые детали могут в дальнейшем окрашиваться и покрываться металлами, так как средство не содержит силикон.
- Значительно снижает отходы материалов.

Не причиняет вреда здоровью.

Легко смывается.

- Легко удаляется с готовых деталей.

Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для предотвращения прилипания деталей к металлическим формам. Подходит для термопластиков и дюропластиков. Гарантирует легкое извлечение пластиковых деталей из пресс-форм и литьевых форм.

Способ применения

Экономно и равномерно распылите средство на открытые металлические формы. Так как растворитель быстро испаряется, формы можно использовать сразу же после распыления. Тонкая струя распыления достигает всех частей металлических форм даже через небольшие отверстия.

Внимание!

Не наносить на горячие поверхности (температура поверхности выше +50°C)!

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Цвет:	от бесцветного до светло-желтого
Плотность при +20°C:	0,57-0,59 г/см ³
Рабочая температура:	до +120°C
Содержание VOC (CH):	93%
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	089050	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ ШЕСТЕРНЕЙ

Черная, стойкая к высоким нагрузкам специальная смазка


Область применения

Применяется для долговременного смазывания открытых высоконагруженных зубчатых передач, скоростных цепных передач, зубчатых реек, шарнирных опор, листовых рессор и т.д. Подходит для использования внутри и вне помещений.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло, графит
Цвет:	черный
Плотность при +20 °C:	0,62-0,74 г/мл
Вязкость базового масла при +40 °C (DIN 51562):	750 мм ² /с
Термостойкость:	-30 °C...+180 °C, кратковременно до +200 °C
Температура каплепадения (ISO 2176):	>140 °C
Нагрузка сваривания VKA (DIN 51350-4):	>8000 Н
FZG-тест /8,3/90:	>12 ступени нагрузки
Сухой остаток:	10%
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	08931055	1/12

Особенности

Отличная стойкость к высоким нагрузкам.

- Надежная защита от износа даже при высоких нагрузках.
- Снижает шумы и вибрации.
- Стойкость к поперечным нагрузкам.
- Прекрасное смазывание, в том числе быстровращающихся деталей.

Содержит твердые смазывающие добавки.

- Прекрасная стойкость в чрезвычайных обстоятельствах.
- Предотвращает разрыв смазочной пленки в критические моменты.

Содержит присадки, защищающие от коррозии.

- Возможность применения в условиях высокой влажности.

Стойкость к брызгам воды и соленой воде, а также к слабым кислотам и щелочам.

Не разрушает резиновые уплотнительные кольца.

Не содержит кислот, смол, битума, АОХ и силикона.

Способ применения

Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Тщательно встряхните баллон перед применением. Равномерно распылите смазку с расстояния приблизительно 20 см. При смазывании вращающихся зубчатых колес или цепных передач направляйте струю смазки в одну точку. После использования переверните баллон на 180° и продуйте распылительную насадку в течение 5 секунд.

СПРЕЙ-СМАЗКА ГРАФИТОВАЯ

Специализированная графитовая смазка, содержащая адгезионные и противоизносные присадки

**Особенности**

Высокая адгезия к поверхности.

Содержит графит в качестве твердой смазки.

- Высокая стойкость к нагрузкам.

Тонкий слой при нанесении

- Оптимальная толщина слоя 70-80 мкм.

Высокая термостойкость.

- Рабочий температурный диапазон от -25 до + 250°С.

Устойчивость к внешним воздействиям.

- Может применяться как внутри, так и вне помещений.

Область применения

Предназначена для смазки телескопических стрел кранов, погрузчиков и манипуляторов, обработки внешней поверхности канатов, цепей и защиты стальных тросов, открытых зубчатых передач, рессор. Снижает трение между поверхностями и предотвращает заклинивание.

Способ применения

Перед применением очистить обрабатываемые поверхности. Перед нанесением выдержать баллон при температуре 15-25°С, чтобы обеспечить нужный напор струи. Тщательно встряхнуть баллон в течение 2-3 минут. Распылить смазку с расстояния 10-20 см на подготовленные поверхности. Дать составу высохнуть в течение 5-10 мин.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло, графит
Цвет:	черный
Вязкость базового масла без полимера при 40°С:	16-22 мм ² /с
Пенетрация:	400-430
Класс консистенции по NLGI:	00
Термостойкость:	От -25 до + 250°С
Смазывающие свойства на четырёхшариковой машине трения при 20°С: критическая нагрузка P _к , не менее нагрузка сваривания P _с , не менее показатель износа D _и при осевой нагрузке 392 Н и продолжительности испытания 1 час, не более	785 Н 2760 Н 0,9 мм
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	300 мл	2893105300	1/12

СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ ТРОСОВ

Эффективная смазка на основе воска для смазывания и защиты тросов от коррозии
**Особенности**

Инновационный, распыляемый, защищающий от коррозии воск со снижающими износ добавками.

- **Образует защитную пленку с хорошей адгезией.**

Не стекает при нагревании.

Идеально подходит для использования под воздействием прямых солнечных лучей.

Оптимальные проникающие свойства.

- **Смазывает все труднодоступные области.**

Отличная водостойкость.

- **Хорошо подходит для применения вне помещений.**

Содержит специальные добавки с технологией OMC₂.

Улучшенная смазывающая пленка, увеличенный эффект защиты от коррозии.

Низкая степень износа, увеличение срока эксплуатации тросов.

Не содержит твердых смазывающих веществ.

Не содержит смол, кислот, АОХ и силикона.

Совместим с эластомерами Viton и Perbunan.

Область применения

Для универсального применения на лебедках, кранах, подъемниках, системах транспортировки и подъема, опорных и строповых тросах.

Технические характеристики

Химическая основа:	синтетический воск
Цвет:	коричневый
Плотность при +20°C:	0,78 г/мл
Термостойкость:	от -40°C до +120°C
Стойкость к коррозии (DIN 51802):	нет ржавчины после 7 циклов (1176 часов)
Стойкость к воде (DIN 51807 T1):	0-90
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	08931058	1/12

ПАСТА МОНТАЖНАЯ
Высокоэффективная густая смазывающая паста для сборки и приработки движущихся деталей

Особенности

Твердая смазывающая пленка уменьшает трение, предотвращает горячее схватывание, защищает от износа, гарантирует безопасность запуска.

Высокая термостойкость

Выдерживает температуру от -30°C до $+250^{\circ}\text{C}$

- Кратковременно (без доступа воздуха) выдерживает до $+650^{\circ}\text{C}$
- Хорошая совместимость с материалами.

Высокая несущая способность.

Высокая стойкость к воздействию воды, морской воды, растворов кислот и щелочей.

- Твердые частицы обладают стойкостью к бензину, дизельному топливу и т.д.

Не содержит смол, кислот, АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для смазывания пружин, деталей тормозов, открытых зубчатых передач, рулевых передач, вилок поворотных кулаков, переключающих механизмов, оконных петель, задвижек, шарниров, направляющих и т.д.

Подходит для металлов (железо, сталь, цветные металлы, сплавы) и пластиков (фторэтиленпропилен FEP, политетрафторэтилен PTFE, полиэтилен низкого давления, полиамид, поликарбонат, полистирол, полипропилен).

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло, тальк
Содержание твердых частиц:	до 15%
Цвет:	белый
Класс по NLGI (DIN 51818):	1-2
Плотность:	1,2 г/мл
Термостойкость:	$-30^{\circ}\text{C} \dots +250^{\circ}\text{C}$, кратковременно до $+650^{\circ}\text{C}$ (без доступа воздуха)
Температура каплепадения:	$>280^{\circ}\text{C}$
Температура вспышки:	$>250^{\circ}\text{C}$
Максимальное трение:	0,08 μ
Пенетрация (DIN ISO 2137):	320 мм/10
Нагрузка сваривания VKA (DIN 51350):	500 кН

Информация об артикулах

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тубик	100 мл	08931041	1/12

ПАСТА МОНТАЖНАЯ ДЛЯ СБОРКИ ДВИГАТЕЛЯ

Специальный смазочный материал для приработки деталей двигателя при первом запуске


Особенности

Высокая адгезия к металлическим поверхностям

- Остается на подвижных частях двигателя, снижая трение в момент первого запуска
- Препятствует износу пар трения до момента поступления масла в систему

После начала эксплуатации полностью растворяется в моторном масле, не изменяя его свойств

Долговременная защита от коррозии.

- Подходит для консервации двигателя на срок до 5 лет

Область применения

Предназначена для облегчения процесса сборки двигателя, смазки подвижных частей коленвала, распредвала и т.д. Может применяться в качестве консервационной смазки, а также при сборке трансмиссий.

Способ применения:

Наносить тонким слоем при сборке двигателя на кольца и рабочие поверхности коленвала и распредвала.

Технические характеристики

Базовое масло:	Минеральное
Загуститель:	полимерный
Цвет:	Желто-коричневый
Пенетрация:	310-340
Класс по NLGI:	1
Температура каплепадения:	>140°C
Смазывающие свойства на четырёхшариковой машине трения при 20°C: показатель износа Ди при осевой нагрузке 196 Н и продолжительности испытания 1 час:	<0,6 мм
Срок хранения:	48 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Тюбик	200 мл	2893850200	1/32

СПРЕЙ-ПАСТА МЕДНАЯ

Разделительная высокотемпературная медная паста



Особенности

Высокая термостойкость.

- Термостойкость разделительной пленки до +980°C без доступа воздуха.

Прекрасные разделительные свойства.

- Предотвращает холодную сварку, прикипание, износ и коррозию деталей тормозной системы автомобиля.
- Облегчает демонтаж крепежных элементов, валов, втулок и т.п.

Легко наносится

- Не стекает с вертикальных поверхностей

Защищает соединения от коррозии.

Устойчива к воде, растворам кислот и щелочей.

Область применения

Применяется для предотвращения холодной сварки, прикипания, износа и коррозии крепежа и других деталей, особенно работающих при высоком нагреве, при ремонте и обслуживании транспортных средств, механизмов и оборудования: обратная сторона тормозных колодок (предотвращает появление скрипов), крепежные элементы тормозов, клеммы АКБ, дополнительная защита твердых прокладок, резьбовые соединения, подверженные воздействию высоких температур, (например, крепеж выхлопной системы автомобиля), и т.д.

Технические характеристики

Цвет:	медный
Термостойкость:	-35°C...+980°C
Температура применения:	+8°C...+28°C
Срок хранения:	36 месяцев

Информация об артикулах

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	150 мл	2893800150	1/12
спрей	500 мл	2893800500	1/12

Способ применения

Хорошо встряхнуть баллон перед применением. Обрабатываемые детали должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Нанести тонким равномерным слоем. После нанесения пасты подождать 30-60 секунд перед монтажом детали.

Внимание!

Не наносить на рабочую поверхность тормозных колодок и дисков. Не содержит силикона и ПАВ. Не содержит озоноразрушающих хладонов.

СМАЗКА МЕДНАЯ

Смазка с медью для узлов и деталей, эксплуатирующихся в экстремальных условиях



Особенности

Подходит для применения в экстремальных условиях эксплуатации, таких как высокая температура, агрессивная среда и т.п.

- Предотвращает заедания резьбовых соединений, сваривание и прикипание деталей.
- Препятствует коррозионным процессам.
- Обладает высокой адгезией к смазываемым поверхностям.

Разделительные свойства сохраняются в широком диапазоне температур.

- Рабочий температурный диапазон от -25°C до $+1000^{\circ}\text{C}$.

Защищает от коррозии.

Область применения

Применяется для смазывания резьбовых соединений, подвергающихся воздействию высоких температур, например, для ступичных шпилек, выхлопных систем, систем подачи пара, фланцевых соединений, различные резьбовых соединений автомобилей. Также подходит для тормозной системы автомобиля для тормозных колодок (торцевые и нерабочие поверхности) и шумогасящих пластин.

Технические характеристики

Внешний вид:	однородная паста
Цвет:	медный
Класс по DIN 51502/DIN 51825:	M 0/1 U-20
Термостойкость:	$-25^{\circ}\text{C} \dots +1000^{\circ}\text{C}$.
Температура каплепадения (ГОСТ 6793):	$\geq 210^{\circ}\text{C}$
Пенетрация при $+25^{\circ}\text{C}$ (ГОСТ 5346):	310-360 мм^{-1}
Коллоидная стабильность (ГОСТ 7142):	выделенного масла $\leq 10,0\%$
Защита от коррозии (ГОСТ 9.054-74, Метод 4):	выдерживает
Содержание воды (ГОСТ 1547, ГОСТ 2477):	отсутствие
Срок хранения:	5 лет

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
банка	400 г	0893800400	1/24

МЕДНАЯ ПАСТА CU 800

Высоко адгезивная смазывающая, разделяющая и антикоррозийная медная паста
**Особенности**

Очень высокая термостойкость.

- Температура применения от -20°C до $+1200^{\circ}\text{C}$ для сухой смазки.

Стойкость к воде, разбавленным щелочам и кислотам.

Качественная долговременная смазка.

- Обеспечивает длительную защиту от пригорания, заедания, примерзания, износа, коррозии и фрикционной коррозии.

Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для смазки элементов тормозов (обратная сторона колодки тормозного диска – предотвращает шумы, крепежные элементы), для защиты контактов аккумулятора, предотвращения пригорания уплотнительных прокладок из твердых материалов, для смазки болтовых соединений (крепеж в системах отвода выхлопных газов, резьба свечей зажигания и т.д.), подшипников, скользящих поверхностей.

Способ применения

Очистить обрабатываемые поверхности при помощи очистителя тормозов (арт. 0890 108 730) (детали должны быть чистыми, сухими и обезжиренными). Нанести пасту равномерным тонким слоем при помощи кисти или шпателя.

Технические характеристики

Химическая основа:	Полусинтетическое масло, медь
Цвет:	красно-желтый (медный)
Плотность при $+20^{\circ}\text{C}$:	1,1 г/мл
Вязкость при $+40^{\circ}\text{C}$:	7 мм ² /с
Температура каплепадения:	$+180^{\circ}\text{C}$
Температура вспышки:	$>200^{\circ}\text{C}$
Температура воспламенения:	$+285^{\circ}\text{C}$
Давление паров при $+23^{\circ}\text{C}$:	~3600 кПа
Температура применения:	$0^{\circ}\text{C}...+40^{\circ}\text{C}$
Термостойкость:	$-40^{\circ}\text{C}...+1200^{\circ}\text{C}$
Растворимость в воде:	нерастворима

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
банка	1 кг	08938002	1/6

СМАЗКА ALU 600

**Высокоадгезивная термостойкая алюминиевая
разделительная и смазывающая паста.**
**Особенности**

Высокая адгезия.

Легко проникает в труднодоступные места.

Прекрасные смазывающие свойства.

- Устраняет скрипы, шумы и т.п., в том числе скрипы тормозных колодок.

Алюминиевая пудра в качестве твердого наполнителя.

- Обладает противозадирными свойствами.
- Предотвращает заедание резьбовых соединений, сваривание и прикипание деталей.

Высокая стойкость к высоким и низким температурам.

- Диапазон рабочих температур: от -40°C до $+600^{\circ}\text{C}$

Область применения

Применяется для обработки резьбовых и фланцевых соединений, подвергающихся воздействию высоких температур и давлений, для предотвращения заедания резьбовых соединений, сваривания и прикипания деталей. Может применяться для смазывания обратной стороны тормозных колодок.

Способ применения

Обрабатываемую поверхность очистить и обезжирить. Тщательно встряхнуть баллон. Распылить средство на обрабатываемую поверхность. Для достижения наилучшего результата использовать при температуре баллона выше $+5^{\circ}\text{C}$.

Технические характеристики

Химическая основа:	алюминиевая пудра, минеральное масло
Цвет:	серебристый
Плотность при 20°C :	0,65 г/мл
Рабочая температура:	от -40°C до $+600^{\circ}\text{C}$
Температура применения:	от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$
Температура хранения:	от -30°C до $+30^{\circ}\text{C}$
Срок годности:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	300 мл	28931 10300	1/12

СМАЗКА ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ СУППОРТА
Специализированная высокотемпературная пластичная смазка на полиалкиленгликолевой основе

Особенности

Предназначена для направляющих суппорта и тормозного поршня.

- Обладает высокими защитно-консервационными свойствами и устойчивостью к вымыванию водой.
- Не коксуется.

Снижает износ обработанных поверхностей.

- Защищает направляющие от коррозии и повышенного износа.
- Предотвращает закидание направляющих и поршня, обеспечивает равномерный износ колодок и продлевает срок их службы.

Хорошая совместимость с материалами.

- Не вызывает деформации и разрушения резиновых пыльников.

Термо- и морозостойкость.

- Рабочий температурный диапазон от -40°C до $+200^{\circ}\text{C}$.

Область применения

Применяется на направляющих суппорта всех типов, в том числе с резиновыми деталями и в тормозных поршнях.

Способ применения

Смазку следует наносить на предварительно очищенные направляющие и поршень. Совместима с тормозными жидкостями DOT3, DOT4, DOT5 и DOT5.1.

Технические характеристики

Базовое масло:	Полиалкиленгликоль (PAG)
Загуститель:	литиевое комплексное мыло
Внешний вид:	однородная мазь
Цвет:	от белого до светло-желтого
Класс по DIN 51502/DIN 51825:	KP PG 1/2 S-40
Термостойкость:	$-40^{\circ}\text{C} \dots +200^{\circ}\text{C}$.
Вязкость базового масла при $+40^{\circ}\text{C}$ (ГОСТ 33-2000):	$60-80 \text{ мм}^2/\text{с}$
Температура каплепадения (ГОСТ 6793):	$\geq 280^{\circ}\text{C}$
Пенетрация при $+25^{\circ}\text{C}$ (ГОСТ 5346):	$265-295 \text{ мм}^{-1}$
Коллоидная стабильность (ГОСТ 7142):	выделенного масла $\leq 10\%$
Коррозионное воздействие на металлы (ГОСТ 9.080):	выдерживает
Вымываемость водой при $+79^{\circ}\text{C}$ (ASTM D1264):	$\leq 7\%$
Совместимость с эластомерами (EPDM) 72 часа при $+150^{\circ}\text{C}$ (ASTM D4289):	$\leq 10\%$ $\leq 8 \text{ ед.}$
изменение объема	
изменение твердости по Шору А	$\leq 8 \text{ ед.}$
Срок хранения:	
	5 лет

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тубик	50 г	2893980050	1/25

СМАЗКА ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ И ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМ

Специализированная смазка на основе кремнийорганической жидкости


Особенности

Подходит для всех деталей суппорта.

- Высокая термоокислительная стабильность.
- Высокая адгезия к металлам.
- Водостойкость.

Предотвращает сваривание обработанных поверхностей.

Инертность к резиновым деталям.

Малый расход.

- Небольшого количества смазки хватит для обработки всех деталей.

Широкий рабочий температурный диапазон.

Герметизирует.

- Уплотняет зазор между поршнем и стенкой, обеспечивая защиту от протечек.

Защита от коррозии.

Повышение эффективности тормозной системы.

- Повышает безопасность.
- Устраняет скрип тормозов.
- Сокращает тормозной путь.
- Обеспечивает равномерный износ колодок.

Область применения

Рекомендуется к применению в элементах тормозных систем: нерабочие поверхности тормозных колодок, направляющие и эластомерные манжеты суппортов, тормозные поршни; выхлопной системы: в соединительных элементах, подвергающихся воздействию высоких температур. Может служить заменой следующих смазок (при выборе замены проконсультируйтесь со специалистом, возможны отличия в конкретных свойствах): Permatex Ultra Disc Brake Caliper Lube ; Liqui Moly Keramik-Paste ; Liqui Moly Bremsen-Anti-Quietsch-Paste ; Slipkote 220-R DBC ; HUSKEY 2000 Lubricating Paste and Anti-Seize Compound for High Temperature ; DONE DEAL SEMI-SYNTHETIC BRAKE CALIPER GREASE NGII-2

Способ применения

Не использовать с тормозной жидкостью класса DOT 5.0 Смазка прослужит до следующей замены колодок. РАСХОД: 5 г смазки достаточно для обработки одного комплекта колодок.

При смене колодок необходимо смазать:

- 1) Нерабочие и торцевые поверхности колодок: нанесение смазки на нерабочие стороны колодок предотвращает скрип тормозов; наносится тонким слоем на предварительно очищенную поверхность и её торцевые части.
- 2) Направляющие: обработка направляющих защищает от коррозии, предотвращает заклинивание и облегчает монтаж и демонтаж.
- 3) Поршень: обработка поршня защищает от коррозии и предотвращает заклинивание деталей тормозной системы. Смазка наносится на верхнюю часть поршня под манжету с помощью медицинского шприца.

Внимание!

Перед применением необходимо очистить поверхность детали. На элементы тормозной системы наносить тонким слоем ~0,1 мм. Не наносить на рабочую поверхность тормозных колодок и тормозных дисков! Не допускать смешения с другими смазками! Не наносить на горячие поверхности! Не использовать в нагруженных подшипниках! Не использовать с тормозной жидкостью класса DOT 5.0

Предотвращает заклинивание

Смазанные направляющие увеличивают ресурс колодок и дисков.



Направляющие

Сокращает тормозной путь

Подвижность поршня делает работу тормозов более отзывчивой.



Поршень

Устраняет скрип тормозов

При нанесении на нерабочую сторону колодки, смазка устраняет скрип.



Нерабочая сторона колодки. Скриб

Технические характеристики

Внешний вид:	однородная паста
Цвет:	бежевый
Класс по DIN 51502/DIN 51825:	M SI 1/2 U-50
Термостойкость:	-50°C...+1000°C.
Температура каплепадения (ГОСТ 6793):	≥250°C
Пенетрация при +25°C без перемешивания (ГОСТ 5346):	280-340 мм ⁻¹
Пенетрация при -40°C без перемешивания (мод. ГОСТ 5346):	≥200 мм ⁻¹
Коллоидная стабильность (ГОСТ 7142):	выделенного масла ≤10%
Защита от коррозии (ГОСТ 9.054-74, Метод 4):	выдерживает
Смываемость струей воды при +38°C (ASTM D4049):	≤5,0
Срок хранения:	5 лет

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
пакет	5 г	9501010824	1/100
тюбик	100 г	9501010827	1/15

ПАСТА ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ
Высокотемпературная разделяющая и антикоррозийная смазка, стойкая к высоким давлениям

Особенности

Не повреждает сенсоры на тормозных системах.

- Подходит для систем ABS, ASR и EPS.

Долговременный эффект.

Устраняет скрипы и шумы.

- Обеспечивает легкое движение и минимальный износ.

Предотвращает коррозию, схватывание и пригорание.

Термостойкость до +1400°C.

Стойкость к соленой воде и слабым кислотам.

Стойкость к высоким давлениям.

Не содержит металлических пигментов, дисульфида молибдена, а также присадок, содержащих серу.

Не токсична.

Не содержит металлов, АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для смазывания, разделения и защиты от коррозии деталей тормозных систем транспортных средств.

Предотвращает износ направляющих и винтовых соединений.

Способ применения

Предварительно удалите грязь с обрабатываемой поверхности при помощи металлической щетки или очистителя. Затем при помощи щетки нанесите тонкий равномерный слой пасты на деталь. Не использовать в качестве смазки.

Внимание!

Не применять на тормозных дисках и накладках. Не подходит для смазывания трущихся поверхностей и подшипников.

Технические характеристики

Базовое масло:	полусинтетическое масло
Загуститель:	соли кальция
Цвет:	серый
Плотность при +20°C:	1,26 г/мл
Вязкость при +40°C: (DIN 51562):	~26 мм ² /с
Термостойкость:	-40°C...+1400°C
Температура использования:	0°C...+40°C
Пенетрация (DIN ISO 2137):	269
Нагрузка сваривания VKA (DIN 51350):	3800/4000 Н
Тест SRV (цилиндр/пластина 450 Н, 1000 мкм, 50 Гц, 2 ч) Коэффициент трения: Глубина износа:	0,10 - 0,13 0,3 µm
Тест солевого тумана (DIN50021):	>500 ч

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
тюбик	3 г	0893116010	50

СПРЕЙ-ПАСТА HT1400

**Универсальная высокотемпературная смазывающая и
разделительная антикоррозионная керамическая паста**
**Особенности**

Легко наносится и сохраняет разделительные свойства в течение длительного времени.

- Предотвращает «прикипание» деталей.

Работает при высоких и низких температурах.

Обладает высокой стойкостью к смыванию водой.

Эффективно защищает металлические элементы от коррозии.

- В отличие от медных смазок не вызывает электрохимическую коррозию.

Область применения

Смазка предназначена для защиты от прикипания, задигов и коррозии резьбовых, вал-втулочных, шарнирных и других соединений, подвергающихся воздействию высоких температур и агрессивных внешних факторов. Подходит для монтажа форсунок, свечей зажигания, элементов тормозной системы, запрессовки подшипников и т.п. Защищает от износа нагруженные элементы, например, ходовые винты, запорную арматуру, шлицевые валы.

Способ применения

Обрабатываемые поверхности очистить от грязи и пыли.

Распылить смазку с расстояния 10-20 см.

Технические характеристики

Базовое масло:	минеральное
Цвет:	серый
Рабочий температурный диапазон:	от -40°C до +1400°C
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	300 мл	9501012553	1/12

ЖИДКОСТЬ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ EP30
Полусинтетическая смазочно-охлаждающая жидкость для работы в условиях повышенной нагрузки

Особенности

Универсальная эмульсия.

- Обладает отличной стабильностью, обеспечивает высокое качество обработки.

Долгий срок службы, значительное снижение общего объема затрат.

- Чистый и неагрессивный продукт, предотвращает засаливание шлифовальных кругов и поддерживает общую чистоту станка.

Заметно улучшает производственные показатели.

- Низкое пенообразование.
- За счет эффективных добавок происходит увеличение скорости и подачи материала, и, соответственно, производительности.

Не содержит хлора.

- Заметное сокращение затрат по утилизации отходов.

Область применения

Применяется для работы в условиях повышенной нагрузки. Подходит для многих интенсивных процессов обработки металла, включая шлифование. Разработана специально для алюминия и его сплавов, а также труднообрабатываемых материалов. Рекомендуется для широкого диапазона операций, лезвийной обработки, шлифования черных и цветных металлов, нарезания резьбы. Подходит для широкого диапазона жесткости воды (начальная жесткость от 5 до 30° dH).

Способ применения

Смазочно-охлаждающая жидкость легко смешивается, требуя лишь обычного перемешивания. Для автоматического смешивания рекомендуется использование дозирующего оборудования. В нормальных условиях начальная температура воды должна составлять от +5 °C до +25 °C. Рекомендуемые концентрации:

Обточка, прокатка 5-7%

Лезвийная обработка 6-8%

Шлифование, вальцешлифование 3-5%

Сверление, точение 5-7 %

Внимание!

При использовании воды с низкой жесткостью, в том числе дистиллированной, возможно образование пены.

Технические характеристики

Цвет:	светло-янтарный
Плотность:	0,97-1,03 г/см ³
Значение pH (5% раствор):	9,2-9,7
Коррозионная агрессивность (3% раствор, на чугунной пластинке):	выдерживает
Коэффициент рефрактометра:	1,8
Условия хранения:	при температуре от 0 °C до +40 °C
Срок хранения:	12 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	5 л	2893050030	1
канистра	20 л	2893050031	1

ПАСТА ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

Высокопроизводительная смазка для тяжелых условий механической обработки



Область применения

Применяется для резания металлов на больших скоростях, сверления труднообрабатываемых материалов, таких как высокопрочные стали, подшипниковые стали, хромоникелевые сплавы.

Технические характеристики

Цвет:	желто-коричневый
Плотность при +20 °C:	0,89 г/мл
Вязкость:	135-165 мм ² /с
Температура вспышки:	>200 °C

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
банка с кистью	500 г	0893050010	1/6

Особенности

Безопасное и эффективное использование.

- Прекрасный результат при обработке большинства материалов.
- Продлевается срок службы инструментов.
- Высокий уровень защиты от коррозии.

Детали с небольшими остатками пасты можно сваривать без предварительной очистки.

Может использоваться в минимальных количествах.

Оптимальные результаты благодаря наличию специальных компонентов.

- Паста для тяжелых условий работы.
- Легкая обработка твердых металлов на высоких режимах резания.

Хорошо удерживается на вертикальных и «потолочных» поверхностях.

Продукт имеет знак безопасного применения.

- Не содержит хлоридов, сульфидов, фосфатов, смол, АОХ и силикона.

Способ применения

Нанесите пасту на рабочие поверхности режущего инструмента при помощи прилагаемой кисти.

ПАСТА-ГЕЛЬ ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА
Смазывающая и охлаждающая паста-гель для обработки металлов

Область применения

Предназначена для смазывания и охлаждения инструмента и обрабатываемого материала при сверлении, резке, фрезеровке, нарезании резьбы и других операций. Смазка пригодна для обработки различных сортов стали, а также металлов и сплавов повышенной твердости или сложных в обработке, таких как титан, нержавеющая сталь, цветные металлы.

Технические характеристики

Базовое масло:	минеральное
Загуститель:	полимерный
Цвет:	желто-коричневый
Пенетрация:	350-380
Температура каплепадения:	не ниже 140°C
Класс консистенции по NLGI	0
Смазывающие свойства на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°C: нагрузка сваривания P _c :	не менее 4000 Н
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Масса нетто	Артикул	Упаковка
Банка	400 г	9501011368	1

Особенности

Увеличивает срок службы инструмента.

- Способствует качественной обработке поверхности при резке, сверлении, фрезеровке, нарезании резьбы.
- Смазка пригодна для обработки различных сортов стали и других сплавов, необходима при обработке металлов и сплавов повышенной твердости или сложных в обработке, таких как титан, нержавеющая сталь, цветные металлы.

Увеличивает производительность.

Экономичный расход.

Компоненты смазки устойчивы к воздействию высоких температур.

За счет высокой вязкости и адгезии исключаются разбрызгивание и стекание пасты, можно использовать при сверлении снизу вверх.

Экологически чистый состав, не содержит канцерогенных и вредных для здоровья компонентов.

- Не содержит вредных для здоровья компонентов.

Способ применения

Нанести пасту-гель тонким слоем смазки на режущую кромку инструмента или на обрабатываемую поверхность. Использовать инструмент согласно инструкции. При длительной обработке рекомендуется дать инструменту остыть и нанести гель повторно.

СПРЕЙ-ГЕЛЬ ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

Смазывающий и охлаждающий гель для обработки металлов



Область применения

Предназначена для смазывания и охлаждения инструмента и обрабатываемого материала при сверлении, резке, фрезеровке, нарезании резьбы и других операций. Смазка пригодна для обработки различных сортов стали, а также металлов и сплавов повышенной твердости или сложных в обработке, таких как титан, нержавеющая сталь, цветные металлы.

Технические характеристики

Базовое масло:	минеральное
Загуститель:	полимерный
Цвет:	желто-коричневый
Пенетрация:	350-380
Температура каплепадения:	не ниже 140°C
Класс консистенции по NLGI	0
Смазывающие свойства на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°C: нагрузка сваривания P _c :	не менее 4000 Н
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	300 мл	9501012406	1/12

Особенности

Увеличивает срок службы инструмента.

Способствует качественной обработке поверхности при резке, сверлении, фрезеровке, нарезании резьбы.

- Увеличивает производительность.
- Смазка пригодна для обработки различных сортов стали и других сплавов, необходима при обработке металлов и сплавов повышенной твердости или сложных в обработке, таких как титан, нержавеющая сталь, цветные металлы.

Не содержит вредных для здоровья компонентов.

Экономичный расход.

Компоненты смазки устойчивы к воздействию высоких температур.

За счет высокой вязкости и адгезии исключаются разбрызгивание и стекание пасты.

- Можно использовать при сверлении снизу вверх.

Экологически чистый состав.

- Не содержит канцерогенных и вредных для здоровья компонентов.

Способ применения

Тщательно встряхните баллон. Нанести спрей-гель на режущую кромку инструмента или обрабатываемую поверхность. Использовать инструмент согласно инструкции. При длительной обработке рекомендуется дать инструменту остыть и нанести смазку повторно.

СПРЕЙ-СМАЗКА ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

Универсальное масло для легких и средних работ по обработке металла

**Особенности**

Универсальное применение.

- Охлаждает инструмент при распылении.
- Защищает инструменты от износа и поломок.
- Предотвращает прилипание частиц стружки к режущим кромкам инструмента.

Хорошие проникающие свойства.

- Проникает в мельчайшие зазоры.

Отличная защита от коррозии.

- Не требуется дальнейшей обработки и предупреждающих мер.

Не содержит кислот, смол, хлоридов и силикона.

Область применения

Применяется для сверления, нарезания и формирования резьбы, точения, зенкерования, развертывания и пиления. Идеально подходит для нержавеющей стали, высоколегированных сталей, конструкционных сталей, цветных металлов. Также может использоваться как консервационная смазка для готовых деталей и как оружейная смазка.

Способ применения

Распылите смазку на рабочий инструмент с расстояния 20-30 см. По мере испарения смазки в процессе обработки периодически добавляйте ее небольшими порциями в зону резания.

Внимание!

Не содержит веществ, препятствующих окрашиванию.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Цвет:	желто-коричневый
Плотность при +20 °C:	0,83-0,89 г/мл
Термостойкость:	-15 °C...+150 °C
Вязкость базового масла:	12 мм²/с
Температура застывания:	-13 °C
Температура вспышки:	>190 °C
Контактное давление (Brugger test, DIN 51834):	22

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	0893050004	1/12

МАСЛО ДЛЯ ПНЕВМОСИСТЕМЫ
Специальное масло для пневматических инструментов

Особенности

Отличная защита от коррозии и износа.

- **Хороший смазывающий эффект.**

Активно действует даже при низких температурах.

Не меняет свойств в результате старения.

Не содержит кислот и смол.

Не содержит силикона.

Область применения

Применяется для обеспечения надежной работы пневматических инструментов. Используется в локальных маслораспылителях и в блоках подготовки сжатого воздуха для создания «масляного тумана» с целью смазки подвижных рабочих частей различных пневматических инструментов (дрелей, гайковертов, степлеров и т.д.)

Способ применения

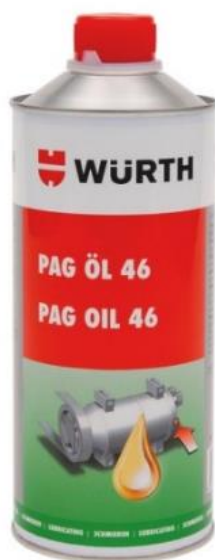
Залейте в маслораспылители блоков подготовки воздуха (БПВ) (например, арт. 0699 002 14) или в локальные маслораспылители (например, арт. 0699 070 314).

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Цвет:	желто-коричневый
Плотность при +20 °С:	0,86-0,88 г/л
Температура загустевания (DIN ISO 3016):	-32 °С...-24 °С
Температура вспышки (DIN ISO 2592):	>210 °С
Вязкость при +40 °С:	22-46 мм ² /с
Вязкость при +100 °С:	4,3-8,4 мм ² /с
Срок хранения:	60 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
банка	1 л	08930505	1

МАСЛО КОМПРЕССОРНОЕ PAG
Масло для компрессоров систем кондиционирования

Особенности

Разработано для хладагента 134a.

- Хорошие смешивающие свойства.
- Гарантированный возврат масла к компрессору.

Превосходный смазывающий эффект.

- Продление срока службы компрессора.
- Ровная работа.
- Хорошая компрессия рефрижеранта.
- Стабильная температура компрессора.
- Защита против перегрева.

Хорошая совместимость с материалами

Область применения

Применяется для сервисного обслуживания или смазывания в системах циркуляции хладагента кондиционеров транспортных средств.

Способ применения

Дополнить недостающее компрессорное масло в соответствии с количеством, рекомендованным производителем транспортного средства.

Внимание!

Не смешивать с другими маслами. Хранить в месте, защищенном от попадания воды. Избегать хранения частично использованных упаковок.

Технические характеристики

Химическая основа:	синтетическое масло (полиалкиленгликоли, более 85%)
Цвет:	светло-желтый
Плотность при +20 °C: PAG46 PAG100	0,893 г/мл 1,2 г/мл
Вязкость кинематическая при +40 °C: PAG46 PAG100	46 мм ² /с 100 мм ² /с
Температура вспышки:	>230 °C
Температура застывания:	<40 °C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
PAG46 (незначительная вязкость)	250 мл	0892764025	1/12
PAG100 (высокая вязкость)	250 мл	0892764026	1/12

МАСЛО УНИВЕРСАЛЬНОЕ ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ PRO
Высококачественное синтетическое масло с добавками для компрессоров кондиционеров

Особенности

Совместимо со следующими хладагентами: R 23, R 125, R134, R 1234yf, R 227, R 413a, R 407c, R410a, R 507, R 744.

- Масло универсального применения, может смешиваться с маслами PAG и эфирными маслами.

Отличный смазывающий эффект.

- Продлевает срок службы компрессора.

Хорошее сжатие хладагента компрессором.

Область применения

Применяется для смазывания и сервисного обслуживания в системах циркуляции хладагента кондиционеров транспортных средств.

Способ применения

Дополнить недостающее количество компрессорного масла в соответствии с рекомендациями производителя транспортного средства.

Технические характеристики

Химическая основа:	синтетическое масло
Плотность при +20 °C:	0,979 г/мл
Кинематическая вязкость при +40 °C:	85 сСт
Температура вспышки:	+282 °C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
банка	1 л	0892764123	1/6

ПАСТА ДЛЯ МОНТАЖА КОЛЕС

Служит для облегчения монтажа шин на диск легковых и грузовых автомобилей


Особенности

Отличные смазывающие свойства позволяют монтировать шины с минимальными усилиями.

- Экономичный расход за счет возможности нанесения тонкого слоя пасты.
- Герметизирует и защищает от образования ржавчины.

Не агрессивна к резине и дискам.

- Сохраняет борта шин мягкими.

Не раздражает кожу.

- Безопасна для окружающей среды.
- Не содержит силикона и растворителей.
- Нейтральное значение pH.

Область применения

Шиномонтажная паста служит для облегчения монтажа шин на диск легковых и грузовых автомобилей, тракторов, спецтехники.

Способ применения

Перед монтажом удалить остатки старой пасты и ржавчину с помощью металлической щетки. Нанести тонкий слой пасты по краю обода или шины с помощью губки или кисти.

Технические характеристики

Цвет:	белый
Значение pH:	6,5-7,5
Плотность при +20 °C:	1,0 г/л
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
ведро	5 л	5997727635	1

КЛЕИ И ФИКСАТОРЫ

ФИКСАТОР РЕЗЬБЫ СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ DOS

Удаляемый фиксатор предотвращает произвольное отвинчивание резьбовых соединений



Особенности

Для соединения средней прочности, демонтируется при помощи обычных инструментов.

Материал затвердевает в виде прочного пластика.

Полностью заполняет зазоры, обеспечивая отличную защиту от фрикционной коррозии.

- Достигается 100% герметизация.

Может применяться на нержавеющей стали и пассивных поверхностях.

- Не требует дополнительных активаторов.

Отличная стойкость к воздействию химических веществ и температуры.

- Устойчив к большому числу растворов щелочей, газов, растворителей, масел и топлива.

Универсальный продукт с широким диапазоном применения.

- Предотвращает ослабление резьбовых соединений, например из-за вибраций или ударов.
- Нет необходимости применять дополнительные механические фиксаторы.

Удобное практическое применение благодаря DOS-системе.

- Экономный расход благодаря точному нанесению.
- Легко использовать весь продукт без остатка.

Не содержит силикона, растворителей и масел.

Одобрение NSF в соответствии с требованиями NSF / ANSI 61 для использования в контакте с питьевой водой.

Область применения

Применяется для крепления, фиксации и герметизации винтов, болтов, нагелей, гаек, резьбовых вставок и штекеров в производстве и ремонте автомобилей, двигателей, оборудования и инструментов, судостроении, электротехническом производстве.

Способ применения

Для достижения оптимального результата поверхности должны быть очищены от масел, смазок и других загрязнений. Соблюдать время затвердевания! Для глухих отверстий нанести несколько капель на дно отверстия. Для сквозных отверстий нанести несколько капель на тот участок резьбы, где будет накручена гайка. Для герметизации наносить материал на внешнюю резьбу. Излишки герметика, выдавленные из соединения, не затвердевают и могут быть удалены сухой тканью или тканью, смоченной ацетоне. Материал затвердевает в анаэробных условиях, то есть при отсутствии контакта с атмосферным кислородом. Скорость затвердевания зависит от каталитического эффекта (активности) металла и ширины зазора. Чем «пассивней» материал и чем больше зазор, тем медленнее затвердеет фиксатор. К «пассивным» материалам относятся: никель, цинк, олово, драгоценные металлы, алюминиевые сплавы с минимальным содержанием меди и/или марганца, сильно легированные стали, оксидированные или хромированные покрытия, пластики, стекло и керамика. К активным материалам относятся: сталь, латунь, бронза, медь, алюминий (содержание меди больше 1%). При использовании в системах питьевой воды необходимо соблюдать следующие рекомендации: наносить анаэробный материал экономно; удалить весь избыток, если необходимо; чтобы избежать попадания избытка клея внутрь трубы, не наносить клей на первые две нити резьбы, если это технически возможно, или, по крайней мере, на первую нить наружной резьбы; дать клею затвердеть в течение, как минимум, 24 часов; перед запуском система должна быть промыта водой.

Внимание!

При длительном контакте возможно воздействие на следующие материалы: ABS, целлулоид, полистирол, поликарбонат (Macrolon), PMMA (плексиглас), полисульфон, полистиролакрилонитрил (Iurane, Tyril), Vinidur, вулканизированные волокна и окрашенные поверхности. Перед применением рекомендуется проводить дополнительные собственные испытания.

Так как в отсутствие кислорода материал затвердевает, при производстве контейнер заполняется жидкостью приблизительно на 3/4.

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
тубик для DOS-системы	50 г	0893243050	1

ФИКСАТОР РЕЗЬБЫ ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ DOS
Постоянный фиксатор предотвращает произвольное отвинчивание резьбовых соединений

Особенности

Предотвращает ослабление соединений, вызываемое, например, вибрациями или ударными нагрузками.

- Идеально подходит для винтовых соединений, подвергающихся высоким нагрузкам.
- Может быть удален только после нагревания до +300°С.

Удобное практическое применение благодаря DOS-системе.

- Практичное использование одной рукой.
- Регулируемый дозатор позволяет использовать фиксатор в строго необходимых количествах, сокращает расход продукта и затраты до минимума.
- Упаковка полностью опустошается.

Отличная устойчивость к химическим веществам и высоким температурам.

- Устойчив к воздействию большого числа оснований, газов, растворителей, масел и топлива.

Не содержит силикона, растворителей и масел.

Одобрено NSF в соответствии с NSF/ANSI 61 для использования в контакте с питьевой водой

Область применения

Применяется для фиксации, крепления и герметизации резьбовых соединений, таких как болты, шпильки, гайки, резьбовые заглушки и вставки, шариковые и роликовые подшипники, которые не требуется удалять в нормальных условиях. Используется в производстве легковых и грузовых автомобилей, при металлообработке, производстве инструментов, в судостроении, машиностроении и при конструировании двигателей, в производстве электроники и электротехники.

Способ применения

Поверхность должна быть очищена и обезжирена. Наилучшие результаты склеивания достигаются при очищении поверхности очистителем для металлических поверхностей 7063 (арт. 0890 107 063). Соблюдать время затвердевания!

Для глухих отверстий нанести несколько капель вдоль резьбы до дна отверстия. Для сквозных отверстий нанести несколько капель на тот участок резьбы, где будет накручена гайка. Для герметизации нанести продукт на внешнюю резьбу.

Фиксатор затвердевает в анаэробных условиях, то есть только при отсутствии контакта с атмосферным кислородом. В то же время скорость затвердевания зависит от каталитической активности металла и ширины зазора. Пассивные материалы: никель, цинк, олово, драгоценные металлы, алюминий с минимальным содержанием меди и/или марганца, высоколегированная сталь, оксидированные и хромированные покрытия, пластик, стекло и керамика. Активные материалы: сталь, латунь, бронза, медь, алюминий (содержание меди больше 1%).

Остатки клея, выдавленные из соединения, не затвердевают и могут быть удалены сухой тканью или тканью, пропитанной ацетоновым очистителем.

Внимание!

При длительном воздействии возможно воздействие на следующие пластики: ABS, целлулоид, полистирол, поликарбонат (Macrolon), PMMA (Plexiglas), полисульфон, SAN (Luran, Tyril), Vinidur, вулканизированные волокна и окрашенные поверхности.

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
тюбик для DOS-системы	50 г	0893270050	1

Технические характеристики фиксаторов резьбы DOS

Артикулы:	0893243050	0893270050
Прочность:	средняя	высокая
Химическая основа:	эфир метакриловой кислоты	
Цвет:	флуоресцентный синий	флуоресцентный зеленый
Вязкость при +25 °С (по Брукфильду):	4000-9000 мПа×с (шпиндель 3 / 2,5 мин ⁻¹) 1500-3000 мПа×с (шпиндель 3 / 20 мин ⁻¹)	500-900 мПа×с (шпиндель 2 / 20 мин ⁻¹)
Плотность:	1,12 г/см ³	1,11 г/см ³
Максимальный диаметр резьбы:	M 36	M 25
Максимальная заполняющая способность:	0,25 мм	0,15 мм
Температура применения:	+5 °С ... +35 °С	
Термостойкость:	-55 °С ... +150 °С	
Время сильного схватывания*:	5-15 мин.	
Можно использовать через*:	0,5-1 час	1-3 часа
Время окончательного затвердевания*:	1-3 часа	3-10 часов
Прочность на сдвиг при сжатии* (DIN 54452):	~20 Н/мм ² (M10)	> 20 Н/мм ²
Начальный крутящий момент* (DIN 54454):	~21 Нм (M10)	>25 Нм (M10)
Крутящий момент, исключая отвинчивание*:	~10 Нм (M10)	>40 Нм (M10)
Температура вспышки:	>100 °С	
Срок хранения:	12 месяцев при температуре не выше +25 °С	

*зависит от используемой поверхности материала, приведенные данные измерены на винте M10 x 20, твердость 8,8, черный фосфатированный, гайка 0.8d (без нагрузки)

ФИКСАТОР РЕЗЬБЫ СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ
**Удаляемый фиксатор предотвращает произвольное
отвинчивание резьбовых соединений**

Область применения

Применяется для предотвращения самоотвинчивания и герметизации резьбовых соединений в тех случаях, когда требуется высокая стойкость к ослаблению резьбовых соединений и отсутствие периодичности демонтажа. Подходит для крепежных соединений насосов, двигателей, редукторов, сепараторов, различного рода механизмов и навесного оборудования, работающих в условиях высоких нагрузок, вибраций, перепадов температур и агрессивных сред. Диапазон рабочих температур отвержденного продукта составляет от -60°C до $+180^{\circ}\text{C}$.

Технические характеристики

Химическая основа:	диметакрилат
Цвет:	синий
Плотность при $+25^{\circ}\text{C}$:	$1,08 \text{ г/см}^3$
Вязкость при $+25^{\circ}\text{C}$:	$1500-3000 \text{ мПа}\cdot\text{с}$
Температура вспышки:	$>93^{\circ}\text{C}$
Термостойкость:	$-60^{\circ}\text{C} \dots +180^{\circ}\text{C}$
Момент срыва (без натяга)*:	20 Н·м (диапазон 15-25)
Момент срыва (с преднатягом)*:	24 Н·м (диапазон 16-34)
Момент отворачивания после срыва*:	7 Н·м (диапазон 6-14)
Стойкость к агрессивным средам:	% от начальной прочности (500 ч, 1000 ч, 5000 ч)
моторное масло (при $+125^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 100
бензин (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 85
тормозная жидкость (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 80
гликоль (при $+85^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 80
этанол (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 75
ацетон (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 90, 90
Условия хранения:	в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+28^{\circ}\text{C}$
Срок хранения:	24 месяца

* Испытания на стали при $+22^{\circ}\text{C}$ через 24 часа после фиксации

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тубик	50 мл	0893243051	1/10

Особенности

Однокомпонентный анаэробный резьбовой фиксатор средней прочности для стопорения и предотвращения самоотвинчивания резьбовых соединений в условиях высоких нагрузок и вибраций.

- Для соединения средней прочности, демонтируется при помощи обычных инструментов.

Процесс отверждения обусловлен отсутствием воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями.

Материал также применим на неактивных материалах, таких как нержавеющая сталь или гальванические покрытия.

- Не требует дополнительных активаторов.

Полностью заполняет зазоры, обеспечивая отличную защиту от фрикционной коррозии.

Отличная стойкость к воздействию химических веществ и температуры.

- Устойчив к большому числу растворов щелочей, газов, растворителей, масел и топлива.

Способ применения

Фиксатор затвердевает при контакте с металлом и ограниченном доступе воздуха. Для оптимального эффекта резьба должна быть сухой, чистой и обезжиренной. Нанести фиксатор на поверхность крепежа непосредственно перед завинчиванием.

Внимание!

Оптимальным для хранения считается нижний предел указанного диапазона температур ($+8^{\circ}\text{C}$). Для предотвращения порчи необходимо избегать обратного перелива неиспользованного продукта в оригинальную упаковку.

ФИКСАТОР РЕЗЬБЫ ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ



Область применения

Применяется для предотвращения самоотвинчивания и герметизации резьбовых соединений в тех случаях, когда требуется высокая стойкость к ослаблению резьбовых соединений и отсутствие периодичности демонтажа. Подходит для крепежных соединений насосов, двигателей, редукторов, сепараторов, различного рода механизмов и навесного оборудования, работающих в условиях высоких нагрузок, вибраций, перепадов температур и агрессивных сред. Диапазон рабочих температур отвержденного продукта составляет от -60°C до $+180^{\circ}\text{C}$.

Технические характеристики

Химическая основа:	диметакрилат
Цвет:	зеленый
Плотность при +25 °С:	1,10 г/см ³
Вязкость при +25 °С:	3000-6000 мПа·с
Температура вспышки:	>93 °С
Термостойкость:	-60 °С...+180 °С
Момент срыва (без натяга)*:	35 Н·м (диапазон 28-42)
Момент срыва (с преднатягом)*:	40 Н·м (диапазон 30-55)
Момент отворачивания после срыва*:	25 Н·м (диапазон 17-30)
Стойкость к агрессивным средам:	% от начальной прочности (500 ч, 1000 ч, 5000 ч)
моторное масло (при +125 °С)	100, 100, 100
бензин (при +22 °С)	100, 90, 85
тормозная жидкость (при +22 °С)	100, 90, 80
гликоль (при +85 °С)	100, 90, 80
этанол (при +22 °С)	100, 100, 75
ацетон (при +22 °С)	90, 90, 90
Условия хранения:	в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от +8 °С до +28 °С
Срок хранения:	24 месяца

* Испытания на стали при +22°С через 24 часа после фиксации

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тюбик	50 мл	0893270052	1/10

Постоянный фиксатор предотвращает произвольное отвинчивание резьбовых соединений

Особенности

Однокомпонентный анаэробный резьбовой фиксатор средней прочности для стопорения и предотвращения самоотвинчивания резьбовых соединений в условиях высоких нагрузок и вибраций.

- Для соединения высокой прочности, Может быть удален только после нагревания до +300°C.

Процесс отверждения обусловлен отсутствием воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями.

Материал также применим на неактивных материалах, таких как нержавеющая сталь или гальванические покрытия.

- Не требует дополнительных активаторов.

Полностью заполняет зазоры, обеспечивая отличную защиту от
фрикционной коррозии.

Отличная стойкость к воздействию химических веществ и температуры.

- Устойчив к большому числу растворов щелочей, газов, растворителей, масел и топлива.

Способ применения

Полимеризация состава происходит без доступа воздуха. Для достижения лучшего результата удалить с поверхности резьбы грязь, масло, смазки. Нанести достаточное количество состава на наружную и внутреннюю резьбу и затянуть резьбовое соединение.

Внимание!

Оптимальным для хранения считается нижний предел указанного диапазона температур (+8°C). Для предотвращения порчи необходимо избегать обратного перелива неиспользованного продукта в оригинальную упаковку.

ФИКСАТОР РЕЗЬБЫ НИЗКОЙ ПРОЧНОСТИ

Предотвращает произвольное отвинчивание резьбовых соединений, легко демонтируется


Особенности

Однокомпонентный анаэробный резьбовой фиксатор низкой прочности.

- Легко демонтируется при помощи обычных инструментов.

Материал применим на неактивных материалах, таких как нержавеющая сталь или гальванические покрытия.

- Не требует дополнительных активаторов.

Полностью заполняет зазоры, обеспечивая отличную защиту от фрикционной коррозии.

Отличная стойкость к воздействию химических веществ и температуры.

- Устойчив к большому числу растворов щелочей, газов, растворителей, масел и топлива.

Область применения

Применяется для предотвращения самопроизвольного отвинчивания и герметизации резьбовых соединений в случаях, где требуется возможность легкого демонтажа обычным инструментом при ремонте или техническом обслуживании, например, для фиксации регулировочных винтов, а также соединений малого диаметра или крепежа с большой длиной захода резьбовой части.

Хранение

Хранить в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от +8°C до +28°C (оптимально – при +8°C). Избегать обратного перелива неиспользованного продукта в оригинальную упаковку. Срок хранения 24 месяца.

Технические характеристики

Химическая основа:	диметакрилат
Цвет:	фиолетовый
Плотность при +25 °C:	1,05 г/см ³
Вязкость при +25 °C:	1200-2500 мПа·с
Температура вспышки:	>93 °C
Термостойкость:	-60 °C...+180 °C
Отверждение на материалах:	% от конечной прочности (0,5/1/6/24 часа)
сталь:	40/60/90/100
нержавеющая сталь:	-/-/10/30
оцинкованная сталь:	-/-/45/85
латунь:	70/80/100/100
Момент срыва (без натяга):/ (с преднатягом)*:	11 Н·м (диапазон 8-14)/ 15 Н·м (диапазон 11-17)
Момент отворачивания после срыва*:	6 Н·м (диапазон 5-7)
Стойкость к агрессивным средам:	% от начальной прочности (500/1000/5000 часов)
моторное масло (при +125 °C)	100/100/100
бензин (при +22 °C)	100/90/85
тормозная жидкость (при +22 °C)	100/90/80
гликоль (при +85 °C)	100/90/80
этанол (при +22 °C)	100/100/75
ацетон (при +22 °C)	90/90/90

* Испытания на стали М10 при +25 °C через 24 часа после фиксации

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон	50 мл	2893222050	1/10

ФИКСАТОР РЕЗЬБЫ КАПИЛЛЯРНЫЙ

Предотвращает произвольное отвинчивание уже собранных резьбовых соединений


Особенности

Однокомпонентный анаэробный резьбовой фиксатор средней/высокой прочности.

Очень низкая вязкость, высокие капиллярные свойства.

- Проникает в соединение.
- Применим для фиксации уже смонтированных соединений.

Материал применим на неактивных материалах, таких как нержавеющая сталь или гальванические покрытия.

- Не требует дополнительных активаторов.

Полностью заполняет зазоры, обеспечивая отличную защиту от фрикционной коррозии.

Отличная стойкость к воздействию химических веществ и температуры.

- Устойчив к большому числу растворов щелочей, газов, растворителей, масел и топлива.

Область применения

Применяется для предотвращения самопроизвольного отвинчивания и для герметизации резьбовых соединений, В основном для фиксации уже смонтированных узлов, т.е. когда сборка и размещение узлов выполнены до применения фиксатора резьбы, например: винты карбюраторов, контрольно-измерительная аппаратура и другие подобные узлы, работающие в условиях высоких нагрузок, вибраций, перепадов температур и агрессивных сред.

Способ применения

Фиксатор затвердевает при контакте с металлом и ограниченном доступе воздуха. Для оптимального эффекта резьба должна быть сухой, чистой и обезжиренной. Нанести фиксатор на поверхность крепежа непосредственно перед завинчиванием.

Хранение

Хранить в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от +8°C до +28°C (оптимально – при +8°C). Избегать обратного перелива неиспользованного продукта в оригинальную упаковку. Срок хранения 24 месяца.

Технические характеристики

Химическая основа:	диметакрилат
Цвет:	зеленый
Плотность при +25 °C:	1,08 г/см ³
Вязкость при +25 °C:	30-70 мПа·с
Температура вспышки:	>93 °C
Термостойкость:	-60 °C...+180 °C
Отверждение на материалах:	% от конечной прочности (0,5/1/6/24 часа)
сталь:	40/60/100/100
нержавеющая сталь:	-/50/100/100
оцинкованная сталь:	-/30/95/100
латунь:	90/100/100/100
Момент срыва (без натяга):/ (с преднатягом)*:	20 Н·м (диапазон 17-29)/ 30 Н·м (диапазон 20-35)
Момент отворачивания после срыва*:	15 Н·м (диапазон 10-20)
Стойкость к агрессивным средам:	% от начальной прочности (500/1000/5000 часов)
моторное масло (при +125 °C)	100/100/100
бензин (при +22 °C)	100/90/85
тормозная жидкость (при +22 °C)	100/90/80
гликоль (при +85 °C)	100/90/80
этанол (при +22 °C)	100/100/75
ацетон (при +22 °C)	90/90/90

* Испытания на стали М10 при +25 °C через 24 часа после фиксации

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон	50 мл	2893290050	1/10

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ ВЫСОКОПРОЧНЫЙ DOS
Для высокопрочной фиксации цилиндрических соединений, подвергающихся высоким нагрузкам

Особенности

Надежное затвердевание при температуре до +5 °С.

- Можно использовать в зимнее время.

Максимальная заполняющая способность 0,15 мм.

Предотвращает фрикционную коррозию.

Удобное практическое применение благодаря DOS-системе.

- Бесступенчатое дозирование позволяет использовать продукт в строго необходимых количествах, снижает расход продукта и минимизирует затраты.

Устойчив к воздействию большого числа оснований, газов, растворителей, масел и топлива.

Не содержит силикона, растворителей и масел.

Зарегистрировано в NSF, класс P1.

Протестировано NSF в соответствии с требованиями NSF/ANSI 61 для использования в контакте с питьевой водой при температуре до +82 °С.

Область применения

Применяется для фиксации высокопрочных соединений, таких как втулки, муфты, зубчатые колеса, болты, валы и подшипники, подвергаемых высоким нагрузкам. Используется в производстве легковых и грузовых автомобилей, металлоконструкций, инструментов, в судостроении, машиностроении, при производстве двигателей, электроники и электротехники.

Способ применения

Поверхность должна быть очищена от масла, жира и других загрязнителей. Соблюдать время отверждения! Для съемных деталей наносить фиксатор по окружности вдоль наружной кромки вала и внутри втулки. Для того, чтобы удостовериться в оптимальном распределении фиксатора, необходимо повернуть детали относительно друг друга во время соединения. Фиксатор затвердевает в анаэробных условиях, то есть при отсутствии контакта с атмосферным кислородом. В то же время, скорость затвердевания зависит от каталитической активности металла и ширины зазора. Чем пассивнее металл и шире зазор, тем медленнее затвердевает материал. К пассивным материалам относятся никель, цинк, олово, драгоценные металлы, алюминий с минимальным содержанием меди и/или марганца, высоколегированная сталь, оксидированные и хромированные покрытия, пластик, стекло и керамика. К активным материалам относятся сталь, латунь, медь, алюминий (с содержанием меди больше 1%). Излишки фиксатора, выдавленные из соединения, не затвердевают и могут быть удалены при помощи сухой ткани или ткани, смоченной ацетоном.

Технические характеристики

Химическая основа:	эфир метакриловой кислоты
Цвет:	зеленый
Плотность:	~1,07 г/см ³
Максимальная заполняющая способность:	0,15 мм
Максимальный диаметр резьбы:	M12
Температура применения:	+5 °С...+35 °С
Термостойкость:	-55 °С...+150 °С
Температура вспышки:	>90 °С
Время сильного схватывания:	5-10 минут
Можно использовать через:	30-40 минут
Время окончательного затвердевания:	3-6 часов
Динамическая вязкость при +25 °С (по Брукфильду):	100-150 мПа·с (шпиндель / частота вращения: 2 / 20 мин ⁻¹)
Предел прочности при сдвиге (DIN 54452):	25 Н/мм ²
Начальное усилие срыва при крутящем моменте:	>25 Нм
Продолжительный крутящий момент:	>40 Нм
Срок хранения:	12 месяцев при комнатной температуре

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
тубик для DOS-системы	50 г	0893603050	1

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ
Для высокопрочной фиксации цилиндрических соединений, подвергающихся высоким нагрузкам

Особенности

Однокомпонентный анаэробный фиксатор цилиндрических соединений высокой прочности.

Процесс отверждения обусловлен при отсутствии воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями.

Область применения

Применяется для фиксации цилиндрических соединений с минимальным зазором. Возможно использовать при горяче-прессовой посадке или с натягом. Допускается применение на поверхностях пропитанные маслом. Подходит для фиксации подшипников, втулок, гильз на валы, в корпуса насосов, работающих в условиях высоких нагрузок, вибраций, перепадов температур и агрессивных сред. Диапазон рабочих температур отвержденного продукта составляет от -60°C до $+180^{\circ}\text{C}$.

Способ применения

Полимеризация протекает в отсутствие воздуха при контакте с металлом. Для достижения оптимального результата поверхности должны быть сухими, без грязи и смазок. Нанести достаточное количество фиксатора на обе поверхности и сразу соединить.

Внимание!

Оптимальным для хранения считается нижний предел указанного диапазона температур. Для предотвращения порчи необходимо избегать обратного перелива неиспользованного продукта в оригинальную упаковку.


Технические характеристики

Химическая основа:	эфир метакриловой кислоты
Цвет:	зеленый
Плотность при $+25^{\circ}\text{C}$:	$1,10 \text{ г/см}^3$
Вязкость при $+25^{\circ}\text{C}$:	100-150 мПа·с
Температура вспышки:	$>93^{\circ}\text{C}$
Термостойкость:	$-60^{\circ}\text{C} \dots +180^{\circ}\text{C}$
Усилия на сдвиг*:	25 Н/мм^2 (диапазон 21-38)
Теплопроводность*:	0,1 Вт/мК
Стойкость к агрессивным средам:	% от начальной прочности (500 ч, 1000 ч, 5000 ч)
моторное масло (при $+125^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 100
бензин (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 85
тормозная жидкость (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 80
гликоль (при $+85^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 80
этанол (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 75
ацетон (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 90, 90
Условия хранения:	в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+28^{\circ}\text{C}$
Срок хранения:	24 месяца

* Испытания на стальных образцах вал-втулка при $+22^{\circ}\text{C}$ через 24 часа после фиксации

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тюбик	50 мл	0893603052	1/10

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ ТЕРМОСТОЙКИЙ
Анаэробный фиксатор вал-втулочных соединений повышенной термо- и химостойкости

Особенности

Однокомпонентный пастообразный анаэробный фиксатор цилиндрических соединений высокой прочности.

Высокая термостойкость от -60°C до $+230^{\circ}\text{C}$.

Высокая стойкость к агрессивным средам.

Область применения

Применяется для фиксации цилиндрических соединений в условиях, где требуется повышенная температурная стойкость, например, для фиксации подшипников, втулок, гильз на валы, в корпуса насосов, коробок передач, работающих в условиях высоких нагрузок, вибраций, перепадов температур и агрессивных сред.

Способ применения:

Фиксатор затвердевает при контакте с металлом и ограниченном доступе воздуха. Для оптимального эффекта поверхность должна быть сухой, чистой и обезжиренной. Нанести фиксатор на поверхность непосредственно перед сборкой.

Хранение

Хранить в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от $+4^{\circ}\text{C}$ до $+28^{\circ}\text{C}$ (оптимально – при $+4^{\circ}\text{C}$). Срок хранения продукта 24 месяца.

Технические характеристики

Химическая основа:	метакрилат
Цвет:	зеленый
Плотность при $+25^{\circ}\text{C}$:	1,16 г/см ³
Вязкость при $+25^{\circ}\text{C}$:	6 500-8 500 мПа·с
Температура вспышки:	$>93^{\circ}\text{C}$
Термостойкость:	от -60°C до $+230^{\circ}\text{C}$
Максимальный зазор:	0,2 мм
Усилия на сдвиг*:	26 Н/мм ² (диапазон 21-38)
Теплопроводность*:	0,1 Вт/мК
Стойкость к агрессивным средам:	% от начальной прочности (500 ч, 1000 ч, 5000 ч)
моторное масло (при $+125^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 100
бензин (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 85
тормозная жидкость (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 80
гликоль (при $+85^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 80
этанол (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 75
ацетон (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 90, 90
Срок хранения:	24 месяца

* Испытания на стальных образцах вал-втулка при $+22^{\circ}\text{C}$ через 24 часа после фиксации

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон	50 мл	2893620050	1/10

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ БЫСТРООТВЕРЖДАЕМЫЙ
Фиксатор вал-втулочных соединений высокой прочности с высокой скоростью отверждения

Способ применения:

Фиксатор затвердевает при контакте с металлом и ограниченном доступе воздуха. Для оптимального эффекта резьба должна быть сухой, чистой и обезжиренной. Нанести фиксатор на поверхность непосредственно перед монтажом. При увеличенных зазорах нанести фиксатор на обе поверхности.

Технические характеристики

Химическая основа:	диметакрилат
Цвет:	фиолетовый
Плотность при +25 °С:	1,05 г/см ³
Вязкость при +25 °С:	1200-2500 мПа·с
Температура вспышки:	>93 °С
Термостойкость:	-60 °С...+180 °С
Время (сталь):	% от конечной прочности (0,5/1/6/24 часа)
5 °С:	-/10/65/100
25 °С:	50/75/95/100
40 °С:	85/90/100/100
Отверждение на материалах:	% от конечной прочности (0,5/1/6/24 часа)
сталь:	40/60/90/100
нержавеющая сталь:	-/-/10/30
оцинкованная сталь:	-/-/45/85
латунь:	70/80/100/100
Момент срыва (без натяга):/ (с преднатягом)*:	11 Н·м (диапазон 8-14)/ 15 Н·м (диапазон 11-17)
Момент отворачивания после срыва*:	6 Н·м (диапазон 5-7)
Стойкость к агрессивным средам:	% от начальной прочности (500/1000/5000 часов)
моторное масло (при +125 °С)	100/100/100
бензин (при +22 °С)	100/90/85
тормозная жидкость (при +22 °С)	100/90/80
гликоль (при +85 °С)	100/90/80
этанол (при +22 °С)	100/100/75
ацетон (при +22 °С)	90/90/90

* Испытания на стали М10 при +25 °С через 24 часа после фиксации

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон	50 мл	2893638050	1/10

Особенности

Однокомпонентный анаэробный фиксатор цилиндрических соединений высокой прочности.

Высокая скорость отверждения

- **Экономия рабочего времени**

Полностью заполняет зазоры, обеспечивая отличную защиту от фрикционной коррозии.

Отличная стойкость к воздействию химических веществ и температуры.

- **Устойчив к большому числу растворов щелочей, газов, растворителей, масел и топлива.**

Область применения

Применяется для фиксации цилиндрических деталей (в зазоре до 0,25 мм), например, для фиксации подшипников, втулок, гильз на валы, в корпуса насосов, редукторов, строительного и горного оборудования, работающих в условиях высоких нагрузок, вибраций, перепадов температур и агрессивных сред.

Хранение

Хранить в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от +8 °С до +28 °С (оптимально – при +8 °С). Избегать обратного перелива неиспользованного продукта в оригинальную упаковку. Срок хранения 24 месяца.

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ ДЛЯ БОЛЬШИХ ЗАЗОРОВ
Анаэробный фиксатор для вал-втулочных соединений с повышенным износом

Особенности

Однокомпонентный пастообразный анаэробный фиксатор цилиндрических соединений высокой прочности.

Заполняет увеличенные зазоры (до 0,5 мм).

- Применяется для ремонта сильно изношенных элементов

Термостойкость от -60°C до $+180^{\circ}\text{C}$.

Область применения

Применяется для фиксации и восстановления посадок цилиндрических соединений, особенно необходим, где требуется высокая прочность соединения и наблюдается большой износ поверхностей узла, например, восстановление посадок подшипников, втулок, гильз на валы, в корпуса насосов, редукторов, шпоночных пазов, строительного и горного оборудования, работающих в условиях высоких нагрузок, вибраций, перепадов температур и агрессивных сред.

Хранение

Хранить в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+28^{\circ}\text{C}$ (оптимально – при $+8^{\circ}\text{C}$). Срок хранения продукта 24 месяца.

Способ применения:

Фиксатор затвердевает при контакте с металлом и ограниченном доступе воздуха. Для оптимального эффекта поверхность должна быть сухой, чистой и обезжиренной. Нанести фиксатор на поверхность непосредственно перед сборкой.

Технические характеристики

Химическая основа:	метакрилат
Цвет:	серый
Плотность при $+25^{\circ}\text{C}$:	1,16 г/см ³
Вязкость при $+25^{\circ}\text{C}$:	150 000-300 000 мПа·с
Температура вспышки:	$>93^{\circ}\text{C}$
Термостойкость:	$-60^{\circ}\text{C}...+180^{\circ}\text{C}$
Максимальный зазор:	0,5 мм
Усилия на сдвиг*:	25 Н/мм ² (диапазон 18-34)
Теплопроводность*:	0,1 Вт/мК
Стойкость к агрессивным средам:	% от начальной прочности (500 ч, 1000 ч, 5000 ч)
моторное масло (при $+125^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 100
бензин (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 85
тормозная жидкость (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 80
гликоль (при $+85^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 80
этанол (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 75
ацетон (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 90, 90
Срок хранения:	24 месяца

* Испытания на стальных образцах вал-втулка при $+22^{\circ}\text{C}$ через 24 часа после фиксации

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон	50 мл	2893660050	1/10

ТЕРМОКЛЕЙ**Универсальный плавкий клей для термопистолета****Область применения**

Универсальный термоплавкий клей для клеевого пистолета. Предназначен для сборочных и упаковочных работ. Используется для склеивания бумаги, дерева, картона, некоторых видов пластика, кожи на производственных (мебельных, пищевых, химических и т.п.) полиграфических, рекламных и прочих предприятиях.

Способ применения

Склеиваемые поверхности очистить от грязи и пыли, обезжирить и высушить. Вставить стержень в термопистолет. Дождаться, пока пистолет нагреет стержень до рабочей температуры. Нанести клей на одну из склеиваемых поверхностей. После нанесения клея на первую деталь сразу прижать к ней вторую деталь. Соблюдайте соответствие диаметра и температуры нагрева стержней техническим требованиям пистолета.

Технические характеристики

Состав:	сополимер этилена с винилацетатом (ЭВА), нефтеполимерная смола, добавки
Цвет:	бесцветный
Диаметр стержня:	11,2 мм
Длина стержня:	300 мм
Вес стержня:	28-29 г
Плотность:	1,03 г/см ³
Рабочая температура:	180 - 195 °C
Точка размягчения:	85 - 90 °C
Вязкость при 180 °C:	6.500 - 9.800 cps
Открытое время:	35 сек.
Время схватывания:	15 сек.
Срок годности:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Количество стержней	Масса	Артикул	Упаковка
пакет	35	1 кг	9501012401	1

КЛЕЙ-СТЕРЖНИ ЖЕЛТЫЕ
Для ремонта вмятин на кузове по клеевой технологии
Особенности

Высокая прочность.

Хорошая термостабильность.

- Устойчив к старению, воздействию воды и УФ-излучения.

Прочно и быстро приклеивает пластиковые адаптеры к окрашенным поверхностям.

- Оптимально подходит для приклеивания адаптеров диаметром от 21 мм и более.

Легко удаляется очистителем (арт. 0893 200 1).

Не содержит силикона и растворителей.

Область применения

Применяется для кузовных работ при ремонте вмятин без нарушения лакокрасочного покрытия.


Способ применения

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Пластификаторы в пластиках и красках могут влиять на длительность склеивания. Нанести клей в виде точки, пленки или шарика и немедленно соединить склеиваемые части. Дополнительное кратковременное сжатие увеличивает прочность склеивания.

Удаление вмятин с помощью набора для вытягивания вмятин: 1) очистить вмятину подходящим очистителем; 2) нанести клей расплав в центр подходящего адаптера; 3) прикрепить адаптер в самой глубокой точке вмятины и, при необходимости, 4) охладить сжатым воздухом; зацепить скользящим молотком или PinPuller адаптер и выровнять вмятину; 5) с помощью пластиковой лопатки немного приподнять клей-расплав с одной стороны; 6) нанести в зазор спрей для удаления клея (арт. 0893 141) и дать ему подействовать в течение некоторого времени; 7) удалить остатки клея с поверхности одним куском. При необходимости, удалить остатки клея при помощи очистителя (арт. 0893 200 1). Эффективное вытягивание вмятин существенно зависит от температуры воздуха и поверхности деталей. Оптимальный температурный диапазон от +10°C до +30°C. Клей наносится при помощи пистолета (арт. 702 621 1). Для нагрева поверхности рекомендуется использовать фен, для охлаждения – охладитель (арт. 0890 100 0).

Внимание!

Необходимо избегать нагревания при хранении (например, при воздействии солнечных лучей), в связи с возможностью изменения клей-стержнем своей формы. При температуре ниже +10°C не достигается оптимальная адгезия к окрашенной поверхности. При температуре выше +30°C застывание клея может замедляться.

Технические характеристики

Химическая основа:	этиленвинилацетатный сополимер, натуральные смолы
Цвет:	желтый
Длина:	200 мм
Диаметр:	11,5 мм
Плотность при +20°C:	0,93 г/см ³
Температура плавления:	~100°C
Температура применения:	+180°C...+220°C
Время работы:	~15-40 секунд (в зависимости от материала и нанесенного количества)
Время затвердевания:	~30-50 секунд
Твердость по Шору А:	70±20
Предел прочности при сдвиге:	2,0 ± 0,5 Н/мм ²
Предел прочности на разрыв	> 250 Н/см ²
Вязкость при +200°C:	~3,24 Па·с
Термостойкость застывшего клея:	-20°C...+80°C
Срок хранения:	24 месяца (в оригинальной упаковке при комнатной температуре)

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
25 стержней в упаковке	500 г	0890100057	1

КЛЕЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЭКСТРА
Универсальный контактный клей на основе неопрена

Область применения

Применяется для склеивания дерева, ДВП, твердой облицовки и декоративных панелей, ламината, пластика, твердого ПВХ, полиметилметакрилата, полиэстера, полиамида, поликарбоната, твердых фенольных смол, полиуретана и твердого вспененного каучука, металлов (таких как свинец, сталь, железо, медь, алюминий, латунь), резины, войлока, текстиля, кожи, стекла, стекловолокна, искусственного камня (Corian), бетона, газобетона, гипса, гипсокартона и т.д. Подходит для склеивания однородных и разнородных материалов.

Внимание!

Не использовать для склеивания полистирола, мягкого ПВХ, пленок ПВХ, полиэтилена и полипропилена. Гладкие поверхности должны быть предварительно отшлифованы.

Технические характеристики

Химическая основа:	неопрен
Цвет:	светло-коричневый
Плотность:	0,86 г/см ³
Вязкость:	~3200 мПа·с
Содержание твердых частиц:	25%
Время для нанесения:	10-15 минут при +20 °C
Время в открытом состоянии:	45 минут при +20°C
Окончательная прочность:	24 часа
Температура вспышки:	> -19°C
Температура применения:	+15°C...+25°C
Термостойкость:	-20°C...+125°C
Расход клея:	~200-300 г/м ²
Прикладываемое усилие при склеивании:	7-8 Н/мм ²
Срок хранения:	12 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Масса	Артикул	Упаковка
тюбик	65.5 мл	58 г	0893100021	1/12

Особенности

Широкий диапазон применения.

- Склеивает практически все материалы.

Хорошая эластичность.

- Компенсирует подвижность материала.

Устойчив к воздействию растворов кислот и щелочей, воде, спиртам.

Устойчивость к старению.

- Гарантирует долговечное склеивание.

Легко наносится при помощи кисти или зубчатого шпателя.

Может быть окрашен большинством красок.

Не содержит толуола.

- Существенно снижается риск причинения вреда здоровью.

Не содержит силикона.

Способ применения

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Температура применения не ниже +12°C. Нанести клей обильным равномерным слоем на обе поверхности при помощи кисти или зубчатого шпателя (зубчики приблизительно 1 мм). После выдержки 10-15 минут быстро и плотно соединить детали. Части должны быть соединены не позднее, чем через 45 минут после нанесения клея. Время зависит от температуры в помещении при склеивании, толщины клеевого слоя и абсорбирующей способности субстрата. Склеиваемые поверхности необходимо соединить, пока клеевая пленка еще остается липкой, но не прилипает к пальцам при легком нажатии.

КЛЕЙ ДЛЯ СТЕКЛА И МЕТАЛЛА

Для простого склеивания стекла и металла с другими материалами и между собой



Способ применения

Склеиваемые поверхности необходимо предварительно тщательно очистить и высушить (рекомендуется использовать очиститель арт. 0893 140). На базовую стеклянную поверхность нанести активатор из ампулы, а на металлическую – клей из пакета. Прижать металлическую поверхность к стеклу приблизительно на 20 секунд. Клеевое соединение может выдерживать 50% нагрузки уже через 15-20 минут. Для полного затвердевания клея требуется около 12 часов.

Технические характеристики

Химическая основа:	уретанакрилат
Цвет:	желтый, после высыхания – бесцветный
Плотность при +20 °C:	1,08 г/мл
Температура вспышки:	>100 °C
Температура применения:	+15 °C...+30 °C
Термостойкость:	-55 °C...+120 °C
Твердость D по Шору:	65-70
Время высыхания:	около 12 часов при +23 °C и относительной влажности 50%
Начальное усилие срыва:	20 Нм
Срок хранения:	12 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Артикул	Упаковка
комплект из пакета с клеем (1 г) и ампулы с активатором (0,5 мл)	089340	1/5

Особенности

Простое применение.

- Быстрый и надежный монтаж за счет быстрого схватывания клея.

Стойкость к ударным нагрузкам и вибрациям.

- Долговременное прочное соединение между стеклом и металлом.

Отличная химическая стойкость.

- Устойчив к воздействию разбавленных кислот и оснований, воды и спирта.

Не содержит растворителей.

Область применения

Применяется для приклеивания зеркал заднего вида, кулачков и шарниров к поворотным стеклам, сенсоров дождя, склеивания стекла с металлом.

Внимание!

Не производить склеивание под воздействием прямых солнечных лучей или при нагретой стеклянной поверхности. Склеиваемые поверхности должны быть ровными. Не используется для заполнения зазоров. Не подходит для использования в производстве мебели и для автомобилей марки Ford.

КЛЕЙ ДЛЯ ПЛАСТИКА 2K REPLAST ME 210 SEC
**Двухкомпонентный клей для ремонта и соединения
пластиковых деталей**

Способ применения

Склеиваемые элементы должны выдерживать нагрузку, поверхности нужно очистить, обезжирить и высушить. Старые остатки клея также необходимо удалить. Необходимо соблюдать время высыхания. Прежде чем прикручивать насадку миксера, удалите немного клея. Первые 2 см клея из насадки миксера также не следует использовать. При нанесении клея миксер должен быть заполнен клеем, чтобы предотвратить образование пузырьков. Соблюдайте инструкции по обработке. Температура обработки должна находиться в пределах от +15°C до +25°C.

Технические характеристики

Химическая основа:	двухкомпонентный полиуретан
Цвет:	черный
Плотность при +20°C:	1,27 г/см ³
Время обработки:	210 сек.
Полное время отверждения:	0,5 мм/мин (23°C, 50% отн. влажности)
Температура применения:	от +15°C до +25°C
Термостойкость:	от -40°C до +100°C
Комбинированная прочность на сдвиг и разрыв:	>20МПа
Твердость по Шору А:	70±5
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
картридж	50 мл	0893500052	1/6

Особенности

Подходит практически для любого типа пластика.

- Может использоваться для ремонта и структурного склеивания.

Сертифицирован в соответствии с NSF P1 и EMICODE EC1+.

- Может применяться для ремонта оборудования в пищевой промышленности.

Снабжен специальной коротким смесительным наконечником

- Оптимальное смешивание при минимальных объемах
- Небольшой расход клея

Ремонтный состав быстро затвердевает, эластичен и может быть отшлифован через короткое время.

Отличная химическая стойкость к ряду жидкостей, таких как бензин, большое количество смазочных масел и этилацетата.

- Не содержит растворителей.

Область применения

Применяется для легкого ремонта и соединения пластиковых деталей, таких как спойлеры, решетки радиатора, зажимы декоративных элементов, кронштейны на фарах, фартуках, бамперах, колесных арках и т. д.

Внимание!

Не подходит для ПЭ (полиэтилена), ПП (полипропилена) или ПТФЭ (политетрафторэтилена). В отдельных случаях могут возникнуть проблемы с адгезией из-за покрытий и антиадгезивов, используемых в некоторых случаях в процессе производства пластмасс. При необходимости проверьте совместимость материалов на невидимом участке.

КЛЕЙ-СПРЕЙ POWER PLUS

Область применения

Применяется для склеивания следующих материалов: ткань, полиэфирные пены, поролон, изоляционные материалы, облицовочный материал крыши, фетр, картон (вместе или на резину), металлы (необработанные, фосфатированные, прокатанные, грунтованные, окрашенные и анодированные), такие как алюминий, нержавеющая сталь, медь, латунь, сталь/железо, а также AS, GFRP, резина/поролон, жесткие вспененные материалы, поликарбонат, полиуретан, древесина (МДФ, ДСП), ламинированные панели (Resopal, Ultrapas), пробка, HPL, кожа (в зависимости от содержания жира) и полиэфирные материалы. Также подходит для приклеивания полиэтиленовых пленок (например, водонепроницаемых пленок внутри дверей автомобиля) и для использования при укрывочных и упаковочных работах.

Способ применения

Тщательно очистить склеиваемые поверхности и затем распылить на них клей. Для абсорбирующих и/или текстурированных субстратов/поверхностей количество наносимого клея должно быть увеличено. Распылить на всю поверхность до ее насыщения. Расстояние распыления должно быть приблизительно 15-25 см. Перед соединением склеиваемых деталей необходимо выдержать время от 5 до 15 минут (в зависимости от материала и нанесения). Время контактного склеивания примерно 45 минут (в зависимости от окружающей температуры). Для обеспечения хорошей адгезии необходимо плотно прижать детали друг к другу. При отсутствии напряжения в соединении детали можно использовать сразу же после склеивания. Избыток клея можно удалить с помощью ацетонового очистителя.

Контактный клей с быстрой сильной адгезией и высокой термостойкостью
Особенности

Очень высокая термостойкость до +110°C.

Постоянно прочное соединение в разных областях применения.

Быстро высыхает.

- Склеиваемый материал быстрее поступает в дальнейшую работу.

Регулируемая распылительная головка с двумя позициями.

- Горизонтальное и вертикальное распыление.
- Регулирование ширины струи.
- Подвижная головка для различных рабочих ситуаций.

Прозрачный после затвердевания.

- Не изменяет цвет склеиваемых деталей.

Устойчив к воздействию УФ-излучения.

Не содержит силикона.

Внимание!

Не подходит для склеивания мягкого ПВХ, ПВХ-пленок, полиметилметакрилата, искусственной кожи, винила, кромок ДСП и полистирола. После использования перевернуть баллон и полностью продуть распылительную головку.

Технические характеристики

Химическая основа:	полихлоропрен
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20°C:	0,85 г/мл
Содержание твердых частиц:	~30%
Расход:	~200 г/м ²
Время выдержки:	5-15 минут
Время склеивания:	~20 минут
Полное затвердевание:	~60 минут
Температура применения:	0°C ... +30°C
Термостойкость:	-20°C ... +110°C
Температура вспышки:	>-24°C
Предел прочности на сдвиг (PET пленка/PET пленка):	0,26 Н/мм ²


Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
аэрозоль	400 мл	0890100064	1/12

СУПЕРКЛЕЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ DOS**Цианакрилатный конструкционный клей****Область применения**

Применяется для склеивания металлов, ряда пластмасс и резиновых деталей в любой комбинации. Подходит для металлов, пластиков, резины, различных эластомеров (твердый или вспененный каучук), особенно для SBR, EPDM, GFK, поликарбоната и т.д., а также для пробки, искусственного и натурального камня, эмали, стекла, зеркал, фарфора и керамики.

Способ применения

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Нанести тонкий равномерный слой клея на одну из поверхностей. Соединить немедленно и создать достаточное давление для того, чтобы достичь полного контакта. Удерживать давление до необходимого момента. Для ускорения реакции использовать активатор (арт. 0893 301 20). В большинстве случаев он подходит для применения на всех типах поверхностей, однако рекомендуется провести предварительное тестирование на незаметном участке. Некоторые металлы, такие как алюминий, медь и их сплавы, перед склеиванием необходимо отшлифовать наждачной шкуркой для удаления окисного слоя. Оптимальные результаты склеивания достигаются при относительной влажности 40-60%.

Особенности

Склеивает материалы в течение нескольких секунд.

- Идеально подходит для быстрого ремонта.

Прозрачен

- Формирует незаметный клеевой шов, можно склеивать прозрачные материалы.

Высокая стойкость к старению и погодным воздействиям.

Патентованная система закрытия тюбика DOS-система.

- Возможна работа одной рукой, клей может быть точно дозирован, наконечник не забивается.

Не содержит растворителей и силикона.

Стойкость к спиртам (от C2), неполярным растворителям, воде (рН 4,0-9,0). Регистрация NSF категория P1 и NSF/ANSI 61.

- Возможно применение на предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности, общественного питания и т.д.
- Не содержит аллергенов.

Условия хранения

Хранить в специально маркированных плотно закрытых контейнерах. Продукт, перелитый из оригинальной упаковки, не выливать его обратно в оригинальную упаковку. Хранить в сухом прохладном и хорошо проветриваемом месте. Оптимальная температура хранения от +2°C до +8°C. Срок хранения 12 месяцев (при комнатной температуре).

Внимание!

Пары цианакрилатного клея могут вызывать раздражение слизистых оболочек. Использовать клей только в хорошо проветриваемых помещениях, пользоваться защитными перчатками и очками. Остерегаться попадания клея на кожу рук и веки. Хранить в недоступном для детей месте. Слишком сухие и кислотные поверхности замедляют процесс затвердевания клея, в то время как повышенный уровень влажности и щелочные поверхности ускоряют его. Из-за давления паров жидкого клея медленное затвердевание его избытка может привести к появлению белого налета, который представляет собой затвердевшие пары клея. Их можно удалить с помощью очистителей на основе изопропанола или ацетона. Важно принимать во внимание, что поверхности должны быть устойчивы к этим растворителям. Уменьшить образование налета можно путем экономичного использования клея, а также достаточной влажностью и вентиляцией рабочего места.

Технические характеристики

Химическая основа:	этилцианакрилат
Цвет:	бесцветный
Максимальная ширина зазора:	0,1 мм
Вязкость при +25 °C:	15-120 мПа·с
Твердость по Шору А (DIN 53505):	>85
Плотность:	1,06 г/см ³
Растяжение:	до 2%
Начальная прочность: алюминий/алюминий SBR/SBR поликарбонат/поликарбонат EPDM/EPDM (время уменьшается при использовании активатора)	60-90 секунд 2-4 секунды 10-15 секунд 5-9 секунд
Окончательная прочность:	24 часа
Термостойкость:	-30 °C...+80 °C
Температура применения:	+5 °C...+35 °C
Температура вспышки (DIN 55213):	+87 °C
Время склеивания: сталь, алюминий полиакрилат, ПВХ поликарбонат ПОМ неопрен EPDM	60-90 секунд 20-30 секунд 10-15 секунд 30-40 секунд 5-9 секунд 3-5 секунд
Сопротивление растяжению и сдвигу: сталь алюминий полиакрилат поликарбонат, ПВХ неопрен, EPDM	>22 Н/мм ² >16 Н/мм ² 8-12 Н/мм ² 10-20 Н/мм ² * >10 Н/мм ² *
Срок хранения:	12 месяцев (при комнатной температуре)

* разрушение склеиваемого материала

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
тюбик для DOS-системы	20 г	089309	1
тюбик для DOS-системы	50 г	0893090	1

СУПЕРКЛЕЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Цианоакрилатный клей быстрого отверждения



Особенности

Однокомпонентный цианоакрилатный клей быстрой полимеризации.

- Отверждается за счет влаги, содержащейся в атмосферном воздухе.

Применяется для трудно-склеиваемых материалов, где требуется равномерное распределение натяжения и высокая прочность на растяжение и сдвиг.

- Подходит для широкого спектра материалов: металлов, пластмасс, эластомеров, где требуется высокая скорость отверждения.

Область применения

Применяется для склеивания разнородных материалов в промышленности (в приборостроении, машиностроении, радиотехнике и др. отраслях). Диапазон рабочих температур отвержденного продукта составляет от -60°C до $+120^{\circ}\text{C}$.

Внимание!

Оптимальным для хранения считается нижний предел указанного диапазона температур. Для предотвращения порчи необходимо избегать обратного перелива неиспользованного продукта в оригинальную упаковку.

Технические характеристики

Химическая основа:	этилцианоакрилат
Цвет:	бесцветный
Плотность при $+25^{\circ}\text{C}$:	$1,09 \text{ г/см}^3$
Вязкость при $+25^{\circ}\text{C}$:	25 мПа·с
Температура вспышки:	$>85^{\circ}\text{C}$
Термостойкость:	$-60^{\circ}\text{C} \dots +120^{\circ}\text{C}$
Скорость полимеризации (при $+25^{\circ}\text{C}$ прочности на сдвиг $0,1 \text{ Н/м}^2$): сталь алюминий резина, неопрен ПВХ, поликарбонат	 10-20 с 5-7 с 5-7 с 5-7 с
Стойкость к агрессивным средам: моторное масло (при $+40^{\circ}\text{C}$) бензин (при $+22^{\circ}\text{C}$) тормозная жидкость (при $+22^{\circ}\text{C}$) гликоль (при $+22^{\circ}\text{C}$) этанол (при $+22^{\circ}\text{C}$) ацетон (при $+22^{\circ}\text{C}$)	 % от начальной прочности (500 ч, 1000 ч, 5000 ч) 85, 85, 80 90, 90, 85 90, 90, 80 90, 85, 80 90, 90, 75 100, 100, 90
Усилия на сдвиг (при $+22^{\circ}\text{C}$ через 24 часа после фиксации): сталь алюминий резина, неопрен ПВХ, поликарбонат	 17 Н/м 2 (диапазон 11-20) 13 Н/м 2 (диапазон 8-15) 6 Н/м 2 (диапазон 4-10) 9 Н/м 2 (диапазон 6-15)
Условия хранения:	в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от $+4^{\circ}\text{C}$ до $+28^{\circ}\text{C}$
Срок хранения:	12 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
тюбик	20 г	2893090401	1/10

СУПЕРКЛЕЙ ДЛЯ РЕЗИНЫ И ЭЛАСТОМЕРОВ
Цианоакрилатный клей быстрого отверждения

Особенности

Однокомпонентный цианоакрилатный клей низкой вязкости.

- Отверждается за счет влаги, содержащейся в атмосферном воздухе.

Применяется для трудно-склеиваемых материалов, где требуется равномерное распределение натяжения и высокая прочность на растяжение и сдвиг.

- Подходит для широкого спектра материалов: металлов, пластмасс, эластомеров, где требуется высокая скорость отверждения.

Область применения

Применяется для склеивания разнородных материалов в промышленности (в приборостроении, машиностроении, радиотехнике и др. отраслях) для склеивания различных материалов, в том числе эластомеров. Диапазон рабочих температур отвержденного продукта составляет от -60°C до $+120^{\circ}\text{C}$.

Хранение

Хранить в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+28^{\circ}\text{C}$. Срок хранения 12 месяцев. Оптимальным для хранения считается нижний предел указанного диапазона температур. Для предотвращения порчи необходимо избегать обратного перелива неиспользованного продукта в оригинальную упаковку.

Технические характеристики

Химическая основа:	этилцианоакрилат
Цвет:	бесцветный
Плотность при $+25^{\circ}\text{C}$:	$1,05 \text{ г/см}^3$
Вязкость при $+25^{\circ}\text{C}$:	20 мПа·с
Температура вспышки:	$>85^{\circ}\text{C}$
Термостойкость:	$-60^{\circ}\text{C} \dots +120^{\circ}\text{C}$
Скорость полимеризации (при $+25^{\circ}\text{C}$ прочности на сдвиг $0,1 \text{ Н/м}^2$):	
сталь	10-20 с
алюминий	4-6 с
резина, неопрен	4-6 с
ПВХ, поликарбонат	5-7 с
Стойкость к агрессивным средам:	% от начальной прочности (500 ч, 1000 ч, 5000 ч)
моторное масло (при $+40^{\circ}\text{C}$)	85, 85, 80
бензин (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 90, 85
тормозная жидкость (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 90, 85
гликоль (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 85, 80
этанол (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 90, 85
воздух (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 100
Усилия на сдвиг (при $+22^{\circ}\text{C}$ через 24 часа после фиксации):	
сталь	16 Н/м^2 (диапазон 11-20)
алюминий	12 Н/м^2 (диапазон 8-15)
резина, неопрен	6 Н/м^2 (диапазон 4-10)
ПВХ, поликарбонат	9 Н/м^2 (диапазон 6-15)

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
флакон	20 г	2893090406	1/10

СУПЕРКЛЕЙ ТЕРМО- И ВИБРОСТОЙКИЙ
Цианоакрилатный клей высокой прочности с высокой эластичностью и термостойкостью

Особенности

Однокомпонентный цианоакрилатный клей средней вязкости.

- Отверждается за счет влаги, содержащейся в атмосферном воздухе.

Применяется для трудно-склеиваемых материалов, где требуется повышенная эластичность, ударопрочность и прочность на разрыв.

- Подходит для широкого спектра материалов: металлов, пластмасс, эластомеров, где требуется высокая скорость отверждения.

Область применения

Применяется для склеивания разнородных материалов в промышленности (в приборостроении, машиностроении, радиотехнике и др. отраслях) для склеивания различных материалов с увеличенным зазором (до 0,3 мм). Подходит для приклеивания металла к резине и склеивания магнитов. Диапазон рабочих температур отвержденного продукта составляет от -60°C до $+120^{\circ}\text{C}$.

Хранение

Хранить в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+28^{\circ}\text{C}$. Срок хранения 12 месяцев. Оптимальным для хранения считается нижний предел указанного диапазона температур. Для предотвращения порчи необходимо избегать обратного перелива неиспользованного продукта в оригинальную упаковку.

Технические характеристики

Химическая основа:	этилцианоакрилат
Цвет:	черный
Плотность при $+25^{\circ}\text{C}$:	1,05 г/см ³
Вязкость при $+25^{\circ}\text{C}$:	350 мПа·с
Температура вспышки:	$>85^{\circ}\text{C}$
Термостойкость:	$-60^{\circ}\text{C}...+120^{\circ}\text{C}$
Скорость полимеризации (при $+25^{\circ}\text{C}$ прочности на сдвиг 0,1 Н/м ²):	
сталь	70-120 с
алюминий	50-90 с
резина, неопрен	40-70 с
ПВХ, поликарбонат	50-90 с
Стойкость к агрессивным средам:	% от начальной прочности (500 ч, 1000 ч, 5000 ч)
моторное масло (при $+40^{\circ}\text{C}$)	85, 85, 80
бензин (при $+22^{\circ}\text{C}$)	85, 80, 80
тормозная жидкость (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 90, 85
гликоль (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 85, 80
этанол (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 90, 85
воздух (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 100
Усилия на сдвиг (при $+22^{\circ}\text{C}$ через 24 часа после фиксации):	
сталь	18 Н/м ² (диапазон 11-21)
алюминий	13 Н/м ² (диапазон 8-15)
резина, неопрен	10 Н/м ² (диапазон 5-13)
ПВХ, поликарбонат	8 Н/м ² (диапазон 4-11)

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
флакон	20 г	2893090480	1/10

СУПЕРКЛЕЙ KLEBFIX 4 В 1**Универсальный вязкий суперклей, особенно хорошо подходящий для пористых материалов****Особенности**

Быстрое склеивание.

- Клей затвердевает чрезвычайно быстро.

Универсальное применение.

- Склеивает как гладкие, так и пористые материалы.

Чистота при использовании.

Патентованная специальная система закрытия тюбика.

- Наконечник не забивается при использовании.
- Удобен в работе.
- Эргономичная упаковка делает возможной работу одной рукой.

Не содержит растворителей и силикона.

Область применения

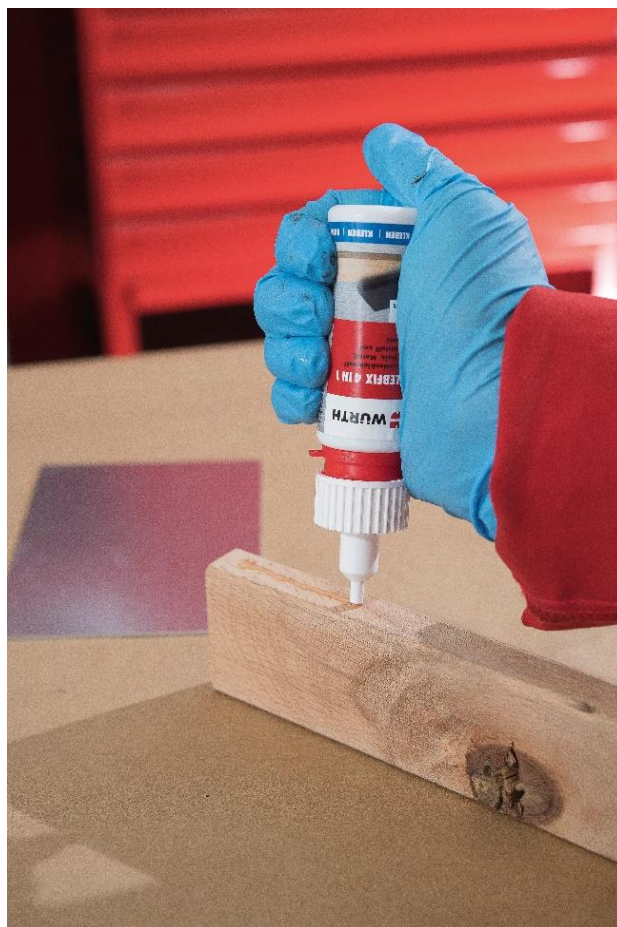
Применяется для склеивания таких материалов, как дерево, пробка, ламинированные плиты, войлок, кожа, текстиль, фарфор, керамика, плитка, бетон, битумные поверхности, газобетон, гипс, гипсокартон, HPL, цементно-волоконные плиты, эмаль, стекло, бумага, картон, феррит, спеченные металлы, другие металлы, полярные пластики, такие как ABS, полиметилметакрилат, поликарбонат, ПВХ и резина. Рекомендуется для приклеивания резиновых профилей к деревянным и пластиковым окнам, деревянных обкладок дверных блоков, кожаных чехлов сидений автомобилей, стекла и металла, при производстве деревянных моделей, деревянных игрушек и т.п.

Способ применения

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Нанести тонкий равномерный слой клея на одну из поверхностей. Немедленно соединить и приложить необходимое давление для обеспечения полного контакта. Для неполярных поверхностей, таких как полиэтилен, полипропилен, политетрафторэтилен, PA 12, PETP, PI, POM, MQV, TPE или силиконовая резина наилучшие результаты склеивания достигаются при использовании праймера для суперклеев. Для увеличения скорости реакции можно использовать активатор. В большинстве случаев он подходит для применения на всех типах поверхностей, однако рекомендуется провести предварительное тестирование на незаметном участке.

Внимание!

Пары цианоакрилатного клея могут вызывать раздражение слизистых оболочек. Использовать при работе защитные перчатки и защитные очки. Остерегаться попадания клея на кожу рук, веки. Слишком сухие и кислотные поверхности могут замедлить или предотвратить затвердевание клея, влажные и щелочные – ускорить. Из-за давления паров жидкого клея медленно затвердевающий продукт вокруг области склеивания может образовывать белый налет. Их можно удалить с помощью изопропанола или ацетона. Однако необходимо удостовериться, что очищаемые детали также устойчивы к данным растворителям. Появление налета можно предотвратить путем экономичного использования клея и обеспечения достаточной влажности и вентиляции в рабочей зоне.



Технические характеристики

Химическая основа:	этилцианоакрилат
Цвет:	бесцветный
Ширина зазора:	идеально 0,05 мм, максимально 0,25 мм
Твердость по Шору А (DIN 53505):	>85
Плотность:	1,09 г/см ³
Начальная прочность: алюминий/алюминий SBR/SBR поликарбонат/поликарбонат EPDM/EPDM (время уменьшается при использовании активатора)	50-70 секунд 7-10 секунд 15-22 секунды 8-12 секунд
Окончательная прочность:	24 часа
Температура применения:	+5°C...+35°C
Термостойкость:	-30°C...+80°C
Температура вспышки (DIN 55213):	+87°C
Температура размягчения:	+165°C
Вязкость при +25°C:	1800-2200 мПа·с
Предел прочности на растяжение и сдвиг (DIN EN 1465):	23-28 Н/мм ² (алюминий/алюминий)
Предел прочности на разрыв (DIN 53288):	12-25 Н/мм ²
Предел прочности на сдвиг (DIN 53283):	12-25 Н/мм ²
Устойчивость к воздействию:	спирты от C2, неполярные растворители, вода (pH 4,0-9,0)
Отсутствие устойчивости к воздействию:	ацетонитрил, кетоны (ацетон, метилэтилкетон), эфиры, нитрометан, хлороформ, концентрированные кислоты и щелочи

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
тюбик для DOS-системы	50 г	0893423	1

НАБОР ЭКСПРЕСС КЛЕЙ-ГЕЛЬ С АКТИВАТОРОМ

Двухкомпонентный клей, состоящий из высоковязкого цианоакрилатного клея и активатора.


Особенности

Высокая прочность и скорость склеивания.

- Возможность применения на вертикальных поверхностях, не стекает, не капает.
- Подходит для склеивания пористых или неровных поверхностей благодаря высокой вязкости геля, которая предотвращает впитывание клея.

Область применения

Изготовление и ремонт мебели. Склеивание любых древесных материалов. Везде, где требуется быстрое склеивание. Приклеивание МДФ, ДСП, фанеры, дерева, резины, большинства пластмасс, ПВХ, природный камень, гранит, мрамор, акрилового стекла кожи и других распространенных материалов. В быту, в мастерских, автомобилестроение, хобби, хендмейд.

Способ применения

Поверхности должны быть чистыми и иметь хорошее прилегание в месте соединения. Нанесите несколько капель клея на одну из поверхностей. На вторую поверхность нанесите активатор. Плотно прижмите поверхности друг к другу на одну минуту. Температура применения: от +5 °C до +35 °C.

Внимание!

Хранить в оригинальной заводской упаковке до использования. Не капать на кожу, цианоакрилаты склеивают кожу рук в течение нескольких секунд. Не капать в глаза - может привести к серьезным травмам глаз. Затвердевает во флаконе, если не плотно закрыт. Активатор легко воспламеняется.

Хранение

Срок хранения 12 месяцев при хранении в невскрытой заводской упаковке в сухом месте при температуре от +5 °C до +25 °C.

Технические характеристики

Клей:	
Химическая основа:	этилцианоакрилат
Цвет:	бесцветный
Плотность при +25 °C:	1,06 г/см ³
Вязкость при +25 °C (ASTM D 1084):	1200-1800 спз
Температура вспышки:	>81 °C
Термостойкость:	от -20 °C до +70 °C
Температура применения:	от +5 °C до +35 °C
Активатор:	
Цвет:	бесцветный
Термостойкость:	от -20 °C до +70 °C
Температура применения:	от +5 °C до +35 °C

Информация по артикулам

Описание	Объем/Масса	Артикул	Упаковка
активатор (аэрозоль) + клей (тюбик)	200 мл + 50 г	AN705_50	1

СУПЕРКЛЕЙ BULL CA12 20LV

Цианакрилатный клей с очень высокой прочностью и быстрым отверждением.


Особенности

Идеален для случаев, когда требуется быстрое схватывание и точечное применение.

Характеризуется быстрым, надежным склеиванием, устойчивостью к перепадам температуры и действию влаги.

- **Время схватывания: 5-15 с.**

Область применения

Применяется для склеивания пористых материалов, фарфора, керамики, камня, стекла, резины, различных пластмасс, дерева, а также всевозможных искусственных материалов и декоративных изделий.

Способ применения

Склеиваемые поверхности должны быть гладкими и тщательно подогнаны друг к другу. Нанести каплю клея на один из склеиваемых материалов, затем крепко прижать на 5-10 секунд друг к другу. Температура применения от +5°C до +40°C. С целью достижения наилучшего результата поверхности склеиваемых поверхностей необходимо очистить и обезжирить. Данный продукт лучше использовать при зазорах 0,05 мм. Этот продукт не рекомендуется для использования в среде чистого кислорода и обогащенных кислородом системах, а также в качестве герметика для хлора и других сильных окислителей.

Технические характеристики

Химическая основа:	этилцианоакрилат
Цвет:	бесцветный
Плотность при +25°C:	1,1 г/см ³
Вязкость при +25°C (ASTM D 1084):	20-25 спз
Температура вспышки:	>81°C
Термостойкость:	от -20°C до +70°C
Температура применения:	от +5°C до +30°C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тюбик	20 г	CA1220	1

ВУЛКАНИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ
Быстросохнущий клей для ремонта автомобильных шин

Особенности

Обеспечивает абсолютно надежную адгезию ремонтного материала и шины или камеры.

Негорючий.

Высокая термостойкость.

Быстро высыхает.

- **Время высыхания клея от 3 до 5 минут.**

Крышка с кисточкой значительно сокращает расход и увеличивает площадь применения.

Область применения

Быстросохнущий клей для химической вулканизации (вулканизирующая жидкость) применяется для ремонта камер заплатами и бескамерных шин кордовыми заплатами, грибками и жгутами методом холодной вулканизации. В основном данный клей используется для холодного метода вулканизации, но также он пригоден для горячей вулканизации

Способ применения

Если ремонт производится в помещении с низкой температурой и высокой влажностью (в сырую погоду), время сушки клея необходимо увеличить до 10 мин. Перед установкой ремонтного материала поверхность шины необходимо обработать абразивной полусферой и обезжирить чистящей жидкостью. После высушивания клея заплату или грибок прикатывают специальной раскаткой или, если заплата имеет большие размеры, устанавливают её при помощи пневмомолотка.

Технические характеристики

Химическая основа:	натуральный каучук
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20 °C:	0,71 г/мл
Кинематическая вязкость при +40 °C:	400 мм ² /с
Время высыхания:	3-5 минут

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
банка с кистью	236 мл	9501009953	1

КЛЕЙ ДЛЯ СТЕКОЛ WINDSCREEN ADHESIVE CLASSIC
Однокомпонентный клей-герметик для вклейки стекол на основе полиуретана

Особенности

Отличная адгезия к стеклу и металлу

- Идеально подходит для склеивания лобового стекла в автомобильной промышленности.

Обладает превосходной водостойкостью, высокой прочностью склеивания, маслостойкостью, стойкостью к старению, солевому туману, выдерживает длительную вибрацию.

Не проводит электрический ток

- Не вызывает коррозии на подложках.

Отверждается при воздействии атмосферной влаги с образованием эластомерной мастики.

- Высокая начальная прочность сцепления на стеклянных и металлических поверхностях.

Можно окрашивать.

Область применения

Используется для вклейки и герметизации автомобильных лобовых и боковых стекол, окон и люков. Подходит для герметизации в автомобильной, судостроительной и железнодорожной промышленности.

Хранение

Температура кратковременного хранения: от 0°C до 40°C. При хранении в закрытой упаковке при температуре от +5°C до +25°C срок хранения составляет 9 месяцев.

Способ применения

Все поверхности очистить, обезжирить и высушить. Нанести праймер на внешний край стекла, где будет наноситься клей, а также на участки рамки с оголенным металлом и дать праймеру высохнуть. Обрезать наконечник сопла до желаемой формы и размера, чтобы обеспечить нужную высоту борта. Наносить клей с помощью пневматического пистолета для туб 300 мл. Прижать стекло, чтобы обеспечить полный контакт с клеем.

Технические характеристики

Основа:	полиуретановый преполимер
Система отверждения:	под действием влажности воздуха
Цвет:	черный
Плотность:	1,26-1,30 г/мл
Содержание твердых веществ:	>98%
Вязкость при экструзии:	35-55 г/мин (насадка Ballan4мм, 23°C/ 46ap)
Время образования пленки:	20-40 мин. (23°C, 50% отн. влажности)
Скорость отверждения:	> 3 мм/24 часа (23°C, 50% отн. влажности)
Экструдированность:	>70 мл/мин
Твердость по Шору А:	55-65 (через 7 суток)
Предел прочности на разрыв (DIN 53504):	6 МПа
Предел прочности на сдвиг:	мин. 4,5 МПа (через 7 суток)
Отн. удлинение при разрыве (ASTM D412)	>350%
G-модуль:	1,8-2,4 МПа
Удельно объемное электрическое сопротивление:	10 ¹⁰ Ом·см
Термостойкость:	от -40°C до +100°C
Температура применения:	от +10°C до +40°C
Срок хранения:	9 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
картридж	310 мл	2890023711	1/12

ПРАЙМЕР ДЛЯ ВКЛЕЙКИ АВТОСТЕКЛ
Грунт для подготовки стекол к вклейке клеем на основе полиуретана

Особенности

Отличная адгезия к стеклу и металлу

- Идеально подходит для склеивания лобового стекла в автомобильной промышленности.

Защищает от коррозии металлических поверхностей (например, в местах срезания старого клея).

Служит активатором для стекол с полиуретановым или поливинилхлоридным покрытием.

Защищает клеевой слой от УФ-излучения.

Область применения

Используется для предварительной обработки поверхностей при вклейке и герметизации автомобильных лобовых и боковых стекол, окон и люков.

Способ применения

Содержимое флакона хорошо взболтать по крайней мере в течение 60 сек. до стука шариков внутри флакона. Все поверхности очистить, обезжирить и высушить. Нанести праймер на внешний край стекла, где будет наноситься клей, а также на участки рамки с оголенным металлом и дать праймеру высохнуть.

Внимание!

Продукт исключительно гигроскопичен! Закрывайте флакон сразу после использования, чтобы сохранить оставшийся продукт. Используйте его в течение нескольких дней.

Хранение

При хранении в закрытой упаковке при температуре от +5°C до +25°C срок хранения составляет 9 месяцев.

Технические характеристики

Основа:	полиуретановый реполимер
Цвет:	черный
Плотность:	0.91 г/мл
Содержание твердых веществ:	33-37%
Вязкость (DIN-cup 4, 23°C):	10-14 сек.
Время высыхания (23°C, 50% отн. влажности):	50-150 сек.
Температура применения:	от +10°C до +35°C
Срок хранения:	9 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон	10 мл	2890024011	1/150
флакон	100 мл	2890024100	1/80

НАБОР ДЛЯ СТЕКОЛ WINDSCREEN ADHESIVE CLASSIC
Клей-герметик, праймер очищающие салфетки и кисточка для вклейки стекол

Область применения

Используется для вклейки и герметизации автомобильных лобовых и боковых стекол, окон и люков. Подходит для герметизации в автомобильной, судостроительной и железнодорожной промышленности.

Хранение

Температура кратковременного хранения: от 0°C до 40°C. При хранении в закрытой упаковке при температуре от +5°C до +25°C срок хранения составляет 9 месяцев.

Особенности

Набор для вклейки стандартного лобового стекла автомобиля.

- В набор входят клей-герметик 310 мл, праймер 10 мл, очищающая салфетка и кисточка для нанесения праймера.
- Все необходимое в одном наборе

Отличная адгезия к стеклу и металлу

- Идеально подходит для склеивания лобового стекла в автомобильной промышленности.

Обладает превосходной водостойкостью, высокой прочностью склеивания, маслостойкостью, стойкостью к старению, солевому туману, выдерживает длительную вибрацию.

Не проводит электрический ток

- Не вызывает коррозии на подложках.

Отверждается при воздействии атмосферной влаги с образованием эластомерной мастики.

- Высокая начальная прочность сцепления на стеклянных и металлических поверхностях.

Можно окрашивать.

Способ применения

Все поверхности очистить, обезжирить и высушить. Нанести праймер на внешний край стекла, где будет наноситься клей, а также на участки рамки с оголенным металлом и дать праймеру высохнуть. Обрезать наконечник сопла до желаемой формы и размера, чтобы обеспечить нужную высоту борта. Наносить клей с помощью пневматического пистолета для туб 300 мл. Прижать стекло, чтобы обеспечить полный контакт с клеем.

Технические характеристики клея

Основа:	полиуретановый реполимер
Система отверждения:	под действием влажности воздуха
Цвет:	черный
Плотность:	1,26-1,30 г/мл
Содержание твердых веществ:	>98%
Вязкость при экструзии:	35-55 г/мин (насадка Ballan4мм, 23°C/ 46ap)
Время образования пленки:	20-40 мин. (23°C, 50% отн. влажности)
Скорость отверждения:	> 3 мм/24 часа (23°C, 50% отн. влажности)
Экструдированность:	>70 мл/мин
Твердость по Шору А:	55-65 (через 7 суток)
Предел прочности на разрыв (DIN 53504):	6 МПа
Предел прочности на сдвиг:	мин. 4,5 МПа (через 7 суток)
Отн. удлинение при разрыве (ASTM D412)	>350%
G-модуль:	1,8-2,4 МПа
Удельно объемное электрическое сопротивление:	10 ¹⁰ Ом·см
Термостойкость:	от -40°C до +100°C
Температура применения:	от +10°C до +40°C
Срок хранения:	9 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Артикул	Упаковка
Набор (клей 310 мл, праймер 10 мл, носик, кисточка, салфетка)	2890023710	1/24

КЛЕЙ ЭПОКСИДНЫЙ ESK-50

Двухкомпонентный быстротвердеющий эпоксидный клей без растворителя.



Область применения

Применяется в производстве, монтаже и ремонте для склеивания листов нержавеющей стали, ремонта пластиковых и металлических компонентов, изготовления печатных плат, крепления датчиков, при строительстве выставочных стендов, в ювелирном деле и декоративно-прикладном искусстве, при изготовлении пресс-форм и т.д. Также подходит для использования в качестве заливочной массы, например, для кабелей, вилок или печатных плат.

Склеиваемые материалы: сталь, оцинкованная сталь, нержавеющая сталь, алюминий, медь, латунь, оцинкованные металлы и металлы с другими видами покрытий, армированный пластик после шлифования, ABS, PMMA, жесткие пенопласты, поликарбонат, полиамид, твердый ПВХ, SMC, стекло, фарфор, керамика, плитка, бетон, газобетон, гипс, гипсокартон, дерево, ламинированные панели, полиуретан и т.д.

Технические характеристики

Химическая основа:	эпоксидная смола
Цвет:	бесцветный/светло-желтый
Плотность:	1,13 г/см ³
Вязкость при 25 °C:	11000 мПа·с
Оптимальная температура применения:	+23 °C
Время работы смеси:	~4 мин. при 23 °C
Предел прочности на растяжение и сдвиг (сталь):	20 Н/мм ²
Время полного отверждения:	48 часов
Термостойкость:	от -60 °C до +100 °C
Твердость по Шору А:	75-85
Температура хранения:	+2 °C...+30 °C
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
двойной картридж	50 мл	08934801	1/3

Особенности

Быстрое высыхание.

- Быстрая реакция между двумя компонентами обеспечивает быстрое нанесение.

Широкий диапазон применений.

- Подходит для склеивания металлов, различных пластиков, стекла, керамики и других материалов.

Высокая прочность соединения на разрыв, высокая ударная прочность, отличная стойкость к отслаиванию и ударам даже при нагревании.

Отличная стойкость к химикатам, таким как бензин и масла, а также к воде.

Устойчивость к старению.

Можно шлифовать после полного затвердевания.

Высокая степень прозрачности, подходит для видимых соединений.

Не содержит растворителей и силикона.

Способ применения

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Установите смесительную насадку на картридж ESK-50 и вставьте в пистолет. После смешивания клей должен быть сразу же нанесен на поверхности. Склеенные детали должны быть равномерно нагружены до момента достижения максимальной прочности. Наилучшие результаты склеивания достигаются при максимальной ширине зазора 0,1 мм. Время отверждения зависит от температуры. Если перерыв в работе составил более 3 минут, необходимо сменить смесительную насадку.

Внимание!

Незатвердевший клей можно удалить при помощи очистителя на основе ацетона. Скорость реакции можно увеличить путем нагревания до +80 °C. При хранении не допускать воздействия прямых солнечных лучей или замораживания. Возможно обесцвечивание под воздействием УФ-излучения.

ЭПОКСИДНЫЙ КЛЕЙ БЫСТРОГО ДЕЙСТВИЯ
**Двухкомпонентный быстротвердеющий и
сверхпрочный эпоксидный клей.**

Особенности

Водостойкий и устойчив к воздействию химических веществ.
Быстротвердеющий.

- Отверждается при комнатной температуре.
- Монтаж в течение 20 минут.

Высокая прочность и долговечность.

Термостойкий.

Не дает усадку и не трескается.

Хорошая заполняющая способность.

Легко окрашивается и обрабатывается механически после застывания.

Область применения

Склеивание большинства материалов в любом сочетании: стекла, фарфора, керамики, дерева, стали, алюминия, оргстекла, камня, мрамора, бетона и т.д. Ремонт предметов домашнего пользования, мебели и т.д. Склеивание металлических оснований

Способ применения

Личная безопасность: рекомендуется использовать перчатки во время работ. Подготовка поверхностей: поверхности должны быть сухими, очищенными от масла, пыли, воска и краски. Для лучшего сцепления рекомендуется обработать поверхности наждачной бумагой. Удалите концы шприца. Поверните шприц и слегка потяните плунжер, чтобы пузырьки воздуха поднимались вверх. Нажмите на двойной поршень, чтобы выдавить равные количества обоих компонентов в смешивательный лоток. Перемешайте смолу и отвердитель в течение одной минуты до получения однородной смеси. Нанесите смешанный клей как можно быстрее на одну из склеиваемых поверхностей, аккуратно и быстро соберите и прижмите детали на 2 минуты. Подождите 20 минут до обработки, не прикладывайте нагрузку до полного отверждения клея. Клей достигает свою максимальную прочность через 24 часа при 20°C. Время работы смешанного клея зависит от температуры и количества готового состава. Более высокие температуры и большие количества сокращают рабочее время клея. Оптимальная температура для использования от +20°C до 25°C. После использования очистите крышку и плотно закройте. Всегда храните клей в вертикальном положении. Очистка: очистите излишки неотвержденного клея немедленно, протерев чистой тканью. Для очистки можно использовать ацетон или уайтспирит. Будьте осторожны, растворители легковоспламеняемы. Следуйте инструкциям производителя и проведите тест на небольшой площади перед использованием. Отвержденный клей можно удалить только механически.

Хранение

Срок хранения 21 месяц с даты производства при хранении в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке в сухих, прохладных условиях при температуре от +8°C до +30°C. Беречь от замерзания.

Технические характеристики

Химическая основа:	эпоксидная смола
Цвет:	смола – бесцветный; отвердитель – светло-желтый
Плотность:	смола - 1,16 г/см ³ ; отвердитель - 1,13 г/см ³
Вязкость при 25°C:	смола – 12000-13000 спз, отвердитель – 10000-11000 спз
Температура применения:	от +5°C до +25°C
Пропорция смешивания:	1 : 1
Цвет готовой смеси:	бледно-желтый
Время работы смеси:	4-5 мин. при 23°C
Время выдержки до мех. обработки:	30 мин. при 23°C
Время полного отверждения:	24 часа
Рабочая температура:	от -23°C до +60°C
Твердость по Шору А:	80 (через 7 суток)

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
двойной шприц	25 мл	AKU474	12

АКРИЛОВЫЙ МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ
Универсальный клей на акриловой основе для различных материалов

Способ применения

Перед нанесением клея поверхности должны быть очищены, обезжирены и высушены. Температура применения – от +5 °C до +35 °C. Нанести клей по периметру склеиваемых поверхностей, затем их необходимо точно соединить и зафиксировать. До полного высыхания избегать воздействия влаги. Излишки клея можно удалить влажной тканью.

Технические характеристики

Химическая основа:	акриловая дисперсия
Цвет:	бесцветный
Плотность:	1,7 г/см ³
Время образования пленки:	30-40 мин. (25°C, 50% RH)
Время высыхания:	1-2 мм/24 часа (25°C, 50% RH)
Термостойкость:	от -10 °C до +80 °C
Температура применения:	от +5 °C до +35 °C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
картридж	310 мл	GA200	1/24

Особенности

Полностью заполняет неровности в склеиваемых поверхностях.
Образует высокую прочность соединения.
Подходит для внутренних и наружных работ.
Водостойкий.
На водной основе, без добавления растворителей.

- После высыхания может быть окрашен.
- Практически не обладает запахом.

Область применения

Подходит для склеивания практически всех видов строительных материалов, декоративных изделий, карнизов, плинтусов, багетов, лепнины. Склеивание дерева, неполированного камня, бетона, штукатурки, керамики, облицовочных плиток, плинтусов, ДВП, карнизы, полистирола и т.д. Приклеивание стеновых панелей, напольных и потолочных плинтусов, различных изоляционных материалов, а также декоративных плит из пенопласта. Для склеивания деревянных строительных деталей при столярных работах. Заделывание трещин в гипсе. Мелкий ремонт стен.

Внимание!

Не подходит для деталей, постоянно контактирующих с водой. Время склеивания может быть увеличено, если обе поверхности пористые. Давление, применяемое при склеивании, определяет прочность схватывания клея. Может быть окрашен после высыхания дисперсионной краской.

Хранение

Срок хранения 12 месяцев при условии в закрытой оригинальной упаковке, в сухом и прохладном месте.

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК POWER**Силовой эластичный конструкционный клей-герметик с пищевым допуском****Область применения**

Применяется для склеивания динамически нагруженных конструктивных элементов, а также для уплотнения швов, пазов и стыков при кузовном ремонте автомобилей. Используется в промышленности, в системах кондиционирования и вентиляционной технике. Очень хорошая адгезия ко многим поверхностям, таким как сталь, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь, листовая сталь, алюминий (в том числе, анодированный), окрашенные поверхности, медь, латунь, цинк, ABS, GRP, жесткий ПВХ, жесткие вспененные материалы, PMMA, полиамид, поликарбонат, полистирол (не вспененный), дерево, HPL (бумажно-слоистый пластик), пробка, бетон, газобетон, гипс, гипсокартон, фиброцементные плиты, искусственный камень, кирпич, эмаль, стекло, фарфор, керамика, плитка. Не подходит для полиэтилена, полипропилена, PTFE, силикона, резины, полистирола, зеркал, мрамора, битумных поверхностей и мягких пластмасс.

Особенности

Широкий диапазон применения и высокая прочность склеивания.

- Очень хорошая адгезия практически ко всем поверхностям без использования праймера.
- Подходит для стали (в том числе, нержавеющей и оцинкованной), стекла, пластика, стеклопластика, поливинилхлорида, керамики.

Простое применение.

- Высокая эластичность при небольшой растяжимости.
- Выдерживает динамические нагрузки.

Возможность использования для деталей различной твердости.

Может быть окрашен как до, так и после образования пленки всеми стандартными лакокрасочными системами (за исключением алкидных лаков).

- Стойкость к воздействию УФ-излучения.
- Идеально подходит для видимых соединений.

Предотвращает коррозию металлов.

Зарегистрирован в NSF, категория P1.

- Можно использовать на производствах продуктов питания.
- Стойкость к соленой воде и водным растворам ПАВ.
- Краткосрочная устойчивость к воздействию минеральных масел, топлива, животных и растительных жиров и масел.
- Без запаха, не содержит летучих органических веществ, растворителей, изоцианатов, поливинилхлорида и силикона.

Способ применения

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Температура применения от +5°C до +40°C. Клей наносится с помощью ручного, аккумуляторного или пневматического пистолета или роторного насоса. Застывший продукт удаляется только механическим путем. После формирования пленки возможна механическая обработка или окрашивание без активации поверхности.

Внимание!

Не допускать контакта с алкидными лаками. Не подходит для склеивания полиэтилена, полипропилена, политетрафторэтилена, силиконового каучука, полистирола и пластифицированной пластмассы. Минимальная толщина слоя клея должна составлять 3 мм для обеспечения надежного склеивания.

Технические характеристики

Химическая основа:	силан терминируемый полиуретан
Механизм отверждения:	за счет влажности воздуха
Консистенция:	пастообразная
Плотность*:	~1,5 г/см ³
Температура применения:	+5°C...+40°C
Термостойкость:	-40°C...+90°C, до 4 часов при +140°C, до 1 часа при +160°C
Температура вспышки:	+101°C
Температура стеклования (DIN 53445):	~ -50°C
Время образования пленки*:	~30 минут
Скорость отверждения*:	~3 мм/24 часа
Твердость по Шору А (DIN 53505):	~50
Изменение в объеме (DIN 52451):	~2%
Прочность на растяжение (DIN 53504 S2):	3 Н/мм ²
Прочность на растяжение и сдвиг (DIN EN 1465):	2 Н/мм ²
Удлинение при разрыве (DIN 53504 S2):	~600%
Прочность при разрыве с надрезом (DIN 53515):	~15 Н/мм
Удельное сопротивление (DIN 53482):	~3·10 ¹¹ Ω/см
Температура хранения:	+10°C...+25°C
Срок хранения:	12 месяцев (в закрытой оригинальной упаковке)

* при температуре +23 °C и относительной влажности 50%

Информация по артикулам

Описание	Объем	Цвет	Артикул	Упаковка
картридж	300 мл	белый	08932351	1/12

ГЕРМЕТИКИ

СИЛИКОН SUPER RTV PLUS

Высококачественный клей-герметик с прекрасной адгезией



Область применения

Применяется при ремонте автомобилей и транспортных средств для герметизации частей и механизмов, работающих при высоких температурах: системы впуска, водяные насосы, масляные насосы, передние крышки, крышки подшипников распредвалов, корпуса термостатов, поддон картера, крышки коробки передач, крышки ведущих мостов, сдвигающийся люк в крыше, двери, аккумуляторы.

Способ применения

Оптимальная адгезия на сухой, очищенной от грязи и пыли поверхности. Необходимо полностью удалить старый уплотнительный материал с поверхности.

Технические характеристики

Химическая основа:	нейтральный оксим-силикон
Плотность:	1,25 г/см ³
Время образования пленки (ASTM-D-4678):	5 минут
Скорость затвердевания (при +23 °C и отн. влажности 50%):	3 мм/24 ч
Твердость по Шору А (ASTM-D-676):	30
Теплопроводность (ASTM D-2214/70):	0,2 Дж/(м·с·K)
Предел прочности на разрыв (ASTM-D-412):	2,2 Н/мм ²
Растяжение при разрыве (ASTM-D-412):	270-300% (максимально до 550%)
Теплопроводность (ASTM D-2214/70):	0,002 Дж/(см·с·K)
Коэффициент теплового расширения:	2×10 ⁻⁴ K ⁻¹
Электрическая прочность (стойкость к пробоям) (ASTM D-149):	16 кВ/мм
Относительная диэлектрическая проницаемость (1 МГц):	2,8
Тангенс угла диэлектрических потерь (1 МГц, ASTM D-150):	0,002
Объемное сопротивление (ASTM D-257):	1×10 ¹⁵ Ом
Термостойкость:	от -60 °C до +260 °C, кратковременно до +300 °C, красный: от -60 °C до +315 °C, кратковременно до +370 °C)

Информация по артикулам

Описание	Объем	Цвет	Артикул	Упаковка
Баллон с автоподачей	200 мл	черный	08933311	1/12
Баллон с автоподачей	200 мл	красный	08933312	1/12
Баллон с автоподачей	200 мл	серый	08933316	1/12

Особенности

Очень высокая химическая стойкость

- Используется в критических зонах, в которых уплотнение может находиться в контакте с техническими жидкостями: моторными или трансмиссионными маслами, охлаждающими жидкостями и хладагентами.
- Более высокая стойкость к бензину в сравнении с обычными силиконовыми герметиками.

Бескислотная система отверждения.

- Не вызывает коррозии алюминия, чугуна и стали.
- Не оказывает негативного воздействия на электронные компоненты и лямбда-зонды.

Устойчив к высоким температурам.

- Можно использовать в рабочем диапазоне температур двигателей и механизмов.

Поставляется в баллоне со сжатым газом.

- Легко дозировать без использования инструментов.
- Содержимое используется полностью, без остатка.

Внимание!

При герметизации, например, масляных поддонов и коробок передач крайне важно, чтобы герметик не проникал внутрь. По этой причине мы рекомендуем нанести герметик на поверхность фланца, после чего соединить обе части, осторожно нажать рукой и слегка сдвинуть. После этого снова отделите детали и удалите герметик с внутренней стороны. Снова соедините детали в течение не более 5 минут и крепко затяните болты. Перед вводом в эксплуатацию необходимо выдержать время затвердевания (в зависимости от толщины герметика).

RTV СИЛИКОН ГЕРМЕТИК С АВТОПОДАЧЕЙ

Нейтральный высокотемпературный силиконовый материал для формирования прокладок



Область применения

Предназначен для ремонта или формирования прокладок в узлах автомобиля, подверженных воздействию высоких температур, таких как крышка картера/поддон КПП, поддон картера ДВС, корпус термостата, водяная помпа. Может наноситься на штатные прокладки для улучшения их эксплуатационных свойств (не рекомендуется для применения на ГБЦ). Пригоден для герметизации электрических соединений и датчиков. Способен заменить прокладки, сальники, а также бумажные, резиновые, металлические и другие уплотнители.

Технические характеристики

Химическая основа:	нейтральный оксим-силикон
Плотность:	1,05 г/см ³
Время образования пленки:	10 минут
Скорость затвердевания (при +23 °С и отн. влажности 50%):	3 мм/24 ч
Удлинение при разрыве:	450%
Термостойкость:	-40 °С ... +300 °С
Скорость экструзии:	220 г/мин.
Температура применения (поверхность):	от +5 °С до +40 °

Информация по артикулам

Описание	Объем	Цвет	Артикул	Упаковка
туба с автоподачей	черный	200 мл	0893352200	1/12
туба с автоподачей	серый	200 мл	0893353200	1/12
туба с автоподачей	красный	200 мл	0893354200	1/12

Особенности

На основе нейтрального оксим-силикона.

- В процессе отверждения не выделяет уксусной кислоты.
- Нет резкого запаха.
- Отсутствует влияние на датчики.

Устойчив к усадке и растрескиванию, вызванным воздействием термических перепадов.

- После отверждения работает при температуре от -40 °С до +300 °С.

Высокая адгезия, в том числе к поверхностям с остатками смазок и загрязнений.

После отверждения устойчив к воздействию масла, антифриза, бензина, дизельного топлива и морской воды.

Легко демонтировать.

Хорошая укрывистость, постоянная эластичность.

Не содержит органических наполнителей.

Способ применения

Герметик следует наносить на чистые, сухие и обезжиренные поверхности при температуре от +5 °С до +40 °С (температура герметика должна составлять +20...25 °С) непрерывной однородной полосой толщиной 2-3 мм на одну из поверхностей. Время образования поверхностной пленки – 10-15 минут; время полной вулканизации прокладки толщиной до 3 мм – 24 часа (при температуре +23 °С и относительной влажности 50%). После вулканизации герметика дополнительная протяжка болтов не требуется.

ГЕРМЕТИК RTV MULTY

Высококачественный герметик с прекрасной адгезией для формирования прокладок.



Особенности

Высокая адгезия к металлическим и другим поверхностям.

Высокая химическая стойкость.

- Превосходная стойкость к маслам, топливу, антифризам и хладагентам.

Бескислотная система отверждения.

- Нет запаха уксусной кислоты при полимеризации.
- Не вызывает коррозию алюминия, чугуна и стали.
- Не оказывает негативного воздействия на электронные компоненты и ламбда-зонды.

Стойкость к высоким и низким температурам.

- Термостойкость от -62 °C до +315 °C (кратковременно до +343 °C).

Не стекает и не расслаивается.

Область применения

Применяется при ремонте и производстве транспортных средств для герметизации частей и механизмов, работающих при высоких температурах, например, для герметизации в двигателях, коробках передач; для герметизации кузова, термостатов, масляных насосов, головок цилиндров, картеров, радиаторов, дифференциалов и т.д.

Способ применения.

Очистить и обезжирить герметизируемые поверхности. Проткнуть защитную мембрану тюбика используя стержень на обратной стороне колпачка. Прикрепить предварительно обрезанный носик-дюзу и выдавить герметик необходимым количеством. Следует наносить состав на одну поверхность толщиной слоя 2–4 мм. Не подвергать герметизируемые механизмы рабочим нагрузкам в течение, как минимум, 30 минут.

Технические характеристики

Химическая основа:	модифицированный оксим-силикон
Цвет:	серый
Время образования плёнки*:	5-15 минут
Скорость отверждения*:	3 мм/24 часа
Удлинение при разрыве:	> 300 %
Термостойкость:	от -62 °C до + 315 °C, кратковременно до +343 °C
Температура применения:	+5 °C...+45 °C
Срок хранения:	18 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Тюбик	85 мл	0890314085	1/12

ГЕРМЕТИК СИЛИКОН RTV
Нейтральный высокотемпературный маслостойкий герметик

Особенности

Превосходная химическая стойкость.

- Устойчив к маслам, смазкам, антифризу, топливу, воде, а также к атмосферным воздействиям.

Стойкость к высоким давлениям, УФ-свету и старению.

Высокая термостойкость.

- Сохраняет эксплуатационные свойства при температуре от -60°C до $+250^{\circ}\text{C}$, кратковременно (до 10 суток) – до $+300^{\circ}\text{C}$.
- Может применяться в рабочей зоне двигателя.

Произведен на основе нейтрального силикона.

- Высокая адгезия к металлам, пластмассе, окрашенным материалам, стеклу.
- Не стекает с вертикальных поверхностей.
- Не содержит растворителей и не дает усадки.

Область применения

Предназначен для склеивания и герметизации металлических и неметаллических материалов: для герметизации разъемов элементов коробок передач, штампованных изделий, крышек клапанов, ГРМ, поддонов картера, масляных желобов и насосов; резервуаров и контейнеров; для устранения течи воды, антифриза или масла в разъемных соединениях взамен дефектных прокладок.

Способ применения

Поверхности очистить и обезжирить, нанести герметик на одну из поверхностей шнуром толщиной 4-6 мм, фланцы прижать и затянуть крепеж. Собранный узел можно эксплуатировать через 24 часа после сборки.

Технические характеристики

Химическая основа:	нейтральный силикон
Цвет:	серый
Плотность:	1,26 г/мл
Время образования пленки:	более 90 мин.
Твердость по Шору А:	35
Прочность на растяжение:	2 МПа
Относительное удлинение:	400%
Прочность на сдвиг:	1.3 Н/мм ²
Термостойкость:	от -60°C до $+250^{\circ}\text{C}$
Кратковременная термостойкость (до 10 суток):	до $+300^{\circ}\text{C}$
Срок хранения:	12 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Масса нетто	Артикул	Упаковка
Картридж	300 мл	9501011186	1/25

ГЕРМЕТИК ТРУБНОЙ РЕЗЬБЫ
Герметик средней прочности для трубных резьбовых соединений

Особенности

Универсальный анаэробный гелеобразный герметик резьбовых соединений быстрого отверждения.

Процесс отверждения обусловлен отсутствием воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями.

Область применения

Применяется для герметизации соединений с крупной металлической резьбой, работающих в условиях высоких давлений, перепадов температур и агрессивных сред. Может использоваться на неактивных материалах, таких как нержавеющая сталь или гальванические покрытия. Диапазон рабочих температур отвержденного продукта составляет от -60°C до $+180^{\circ}\text{C}$.

Способ применения

Полимеризация состава происходит без доступа воздуха. Для достижения лучшего результата удалить с поверхности резьбы грязь, масло, смазки. Нанести достаточное количество состава на 1-2 витка резьбы и собрать соединение. После затягивания не раскручивать.

Технические характеристики

Химическая основа:	диметакрилат
Цвет:	желтый
Плотность при $+25^{\circ}\text{C}$:	1,1 г/см ³
Вязкость при $+25^{\circ}\text{C}$:	75000 мПа·с (диапазон 60000-84000)
Температура вспышки:	$>93^{\circ}\text{C}$
Коэффициент теплопроводности:	0,1 Вт/мК
Термостойкость:	$-60^{\circ}\text{C} \dots +180^{\circ}\text{C}$
Усилия на сдвиг (сталь)*: 2893518	13 Н/мм ² (диапазон 11-23)
Момент отворачивания после срыва*:	7 Н·м (диапазон 9-14)
Стойкость к агрессивным средам:	% от начальной прочности (500 ч, 1000 ч, 5000 ч)
моторное масло (при $+125^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 100
бензин (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 85
тормозная жидкость (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 80
гликоль (при $+85^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 80
этанол (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 75
ацетон (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 90, 90
Условия хранения:	в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от $+4^{\circ}\text{C}$ до $+28^{\circ}\text{C}$
Срок хранения:	24 месяца

* Испытания на стали при $+22^{\circ}\text{C}$ через 24 ч

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тюбик	50 мл	2893577051	1/10

ГЕРМЕТИК ТРУБНОЙ РЕЗЬБЫ DOS**Для герметизации трубных соединений с конической/цилиндрической резьбой до R3"****Способ применения**

Поверхность должна быть очищена от масла, смазки и других загрязнителей. Наилучшие результаты достигаются при использовании очистителя для металлических поверхностей 7063 (арт. 0890 107 063). Соблюдать время затвердевания! Для достижения полностью герметичного и устойчивого соединения вплоть до давления разрыва, необходимо, чтобы резьба была изготовлена в соответствии со стандартами, была полностью покрыта герметиком и надежно затянута (до момента не менее 5 Нм). После затягивания резьбы соединение нельзя раскручивать! Для глухих отверстий нанести несколько капель внутрь вдоль резьбы до дна отверстия. Для сквозных отверстий нанести несколько капель на место, где будет находиться гайка. Остатки герметика, выдавленные из соединения, не затвердевают и могут быть удалены при помощи сухой ткани или ткани, смоченной ацетоном. Материал затвердевает в анаэробных условиях, то есть при отсутствии контакта с атмосферным кислородом. Скорость затвердевания зависит от активности металла и ширины зазора. Чем «пассивней» материал и чем больше зазор, тем медленнее затвердевает герметик. К «пассивным» материалам относятся: никель, цинк, олово, драгоценные металлы, алюминий с минимальным меди и/или марганца, сильно легированные стали, оксидированные или хромированные покрытия, пластики, стекло и керамика. К активным материалам относятся: сталь, латунь, бронза, медь, алюминий (содержание меди больше 1%). При использовании в системах питьевой воды необходимо избегать излишка материала или сразу удалять его там, где это необходимо; во избежание попадания клея внутрь трубы не наносить его на первые две нити резьбы или, если это технически невозможно, по крайней мере на первую нить наружной резьбы; дать клею затвердеть в течение, как минимум, 24 часов; промыть систему водой перед запуском.

Особенности

Соединение средней прочности – легкий демонтаж.

- Немедленная герметизация при давлении до 5 бар, после отверждения – до разрывного давления трубы.

Затвердевает даже при отрицательных температурах.

Устойчив к воздействию большинства газов и жидкостей в соответствии с DIN 2999.

Герметик не стекает с резьбы.

Удобная упаковка (DOS-система).

- Практичное использование одной рукой.
- Регулируемый дозатор позволяет использовать продукт в строго необходимых количествах, сокращает расход и герметика и минимизирует денежные затраты.
- Упаковка легко опустошается.

Устойчив к воздействию большого числа оснований, газов, растворителей, масел и топлива. Не содержит силикона, растворителей и масел.

Одобрение NSF в соответствии с требованиями NSF / ANSI 61 для использования в контакте с питьевой водой при температуре до +82 °C.

Область применения

Применяется для герметизации металлических труб в соответствии с ISO 7.1 с конической или цилиндрической резьбой размером до R3". Идеально подходит для уплотнения фитингов или клапанов, резьбовых соединений в металлических водопроводных трубах, а также в системах горячего и холодного водоснабжения, спринклерных системах и т.д. Также используется для герметизации топливных трубопроводов (бензиновых и дизельных), пневматических линий сжатого воздуха, редукторов давления или масляных сепараторов при подаче сжатого воздуха.

Внимание!

При длительном воздействии возможно влияние на следующие виды пластика: ABS, целлулоид, полистирол, поликарбонат (Macrolon), PMMA (Plexiglas), полисульфон, SAN (Luran, Tyril), Vinidur, вулканизированные волокна и окрашенные поверхности. Не разрешен к использованию в бытовых газовых установках в Германии в соответствии с DVGW TRGI 2008. Так как в отсутствие кислорода материал затвердевает, при производстве контейнер заполняется жидкостью приблизительно на 3/4. В результате сильного ускоряющего полимеризацию действия меди и медных сплавов герметик может начать затвердевать в процессе герметизации. Это может привести к образованию микротрещин, являющихся причиной утечек в будущем. В связи с этим, настоятельно рекомендуются предварительные испытания, если герметизируемая труба, содержащая медь, будет в течение длительного времени находиться в контакте с водой при температуре выше +40 °C. В данном случае ответственность за соответствие продукта конкретному случаю применения и процесс адгезии несет пользователь.

Технические характеристики

Химическая основа:	диметакриловый эфир
Цвет:	флуоресцентный желтый
Динамическая вязкость при +25 °C по Брукфильду (RVT):	55000-80000 мПа×с (шпиндель 6 /2.5 мин ⁻¹) 18000-30000 мПа×с (шпиндель 6/20 мин ⁻¹)
Плотность при +25 °C:	1,05 г/см ³
Максимальный размер витка резьбы:	R3" (M80)
Максимальный зазор:	0,50 мм
Температура вспышки:	>100 °C
Температура применения:	+5 °C...+40 °C
Термостойкость:	-55 °C...+150 °C
Время сильного схватывания*:	15-30 минут
Можно использовать через*:	1-3 часа
Время окончательного затвердевания*:	3-6 часов (зависит от материала)
Предел прочности на сдвиг при сжатии (DIN 54452)*:	6-13 Н/мм ²
Начальное усилие срыва при крутящем моменте*:	10-20 Нм (M10)
Продолжительный крутящий момент*:	10-15 Нм (M10)
Срок хранения:	12 месяцев при комнатной температуре

*зависит от используемой поверхности материала, приведенные данные измерены на винте M10 x 20, твердость 8,8, черный фосфатированный, гайка 0.8d (без нагрузки)

Материал/Среда	Газ	Вода (до +40 °C)	Вода (от +40 °C до +65 °C)	Вода (свыше +65 °C)
Медь	да	да	см. Внимание!	см. Внимание!
Латунь	да	да	см. Внимание!	см. Внимание!
Сталь*	да	да	да	да

* в том числе трубы горячего цинкования с резьбой

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
тюбик для DOS-системы	50 г	0893577050	1

ГЕРМЕТИК ТРУБНОЙ РЕЗЬБЫ С PTFE DOS

Способ применения

Поверхность должна быть очищена от масла, смазки и других загрязнителей. Наилучшие результаты достигаются при использовании очистителя для металлических поверхностей 7063 (арт. 0890 107 063). Соблюдать время затвердевания! Для достижения полностью герметичного и устойчивого соединения вплоть до давления разрыва, необходимо, чтобы резьба была изготовлена в соответствии со стандартами, была полностью покрыта герметиком и надежно затянута (до момента не менее 5 Нм). После затягивания резьбы соединение нельзя раскручивать! Для глухих отверстий нанести несколько капель внутрь вдоль резьбы до дна отверстия. Для сквозных отверстий нанести несколько капель на место, где будет находиться гайка. Остатки герметика, выдавленные из соединения, не затвердевают и могут быть удалены при помощи сухой ткани или ткани, смоченной ацетоном. Материал затвердевает в анаэробных условиях, то есть при отсутствии контакта с атмосферным кислородом. Скорость затвердевания зависит от активности металла и ширины зазора. Чем «пассивней» материал и чем больше зазор, тем медленнее затвердевает герметик. К «пассивным» материалам относятся: никель, цинк, олово, драгоценные металлы, алюминий с минимальным меди и/или марганца, сильно легированные стали, оксидированные или хромированные покрытия, пластики, стекло и керамика. К активным материалам относятся: сталь, латунь, бронза, медь, алюминий (содержание меди больше 1%). При использовании в системах питьевой воды необходимо избегать излишка материала или сразу удалять его там, где это необходимо; во избежание попадания клея внутрь трубы не наносить его на первые две нити резьбы или, если это технически невозможно, по крайней мере на первую нить наружной резьбы; дать клею затвердеть в течение, как минимум, 24 часов; промыть систему водой перед запуском.

Для герметизации трубных соединений с конической/цилиндрической резьбой до R3"

Особенности

Соединение низкой прочности – легкий демонтаж.

- Немедленная герметизация при давлении до 5 бар, после отверждения – до разрывного давления трубы.

Затвердевает даже при отрицательных температурах.

Устойчив к воздействию большинства газов и жидкостей в соответствии с DIN 2999.

Герметик не стекает с резьбы.

Удобная упаковка (DOS-система).

- Практичное использование одной рукой.
- Регулируемый дозатор позволяет использовать продукт в строго необходимых количествах, сокращает расход и герметика и минимизирует денежные затраты.
- Упаковка легко опустошается.

Устойчив к воздействию большого числа оснований, газов, растворителей, масел и топлива. Не содержит силикона, растворителей и масел.

Одобрение NSF в соответствии с требованиями NSF / ANSI 61 для использования в контакте с питьевой водой при температуре до +82 °C.

Область применения

Применяется для герметизации металлических труб в соответствии с ISO 7.1 с конической или цилиндрической резьбой размером до R3". Идеально подходит для уплотнения фитингов или клапанов, резьбовых соединений в металлических водопроводных трубах, а также в системах горячего и холодного водоснабжения, спринклерных системах и т.д. Также используется для герметизации топливных трубопроводов (бензиновых и дизельных), пневматических линий сжатого воздуха, редукторов давления или масляных сепараторов при подаче сжатого воздуха.

Внимание!

При длительном воздействии возможно влияние на следующие виды пластика: ABS, целлулоид, полистирол, поликарбонат (Macrolon), PMMA (Plexiglas), полисульфон, SAN (Luran, Tyril), Vinidur, вулканизированные волокна и окрашенные поверхности. Не разрешен к использованию в бытовых газовых установках в Германии в соответствии с DVGW TRGI 2008. Так как в отсутствие кислорода материал затвердевает, при производстве контейнер заполняется жидкостью приблизительно на 3/4. В результате сильного ускоряющего полимеризацию действия меди и медных сплавов герметик может начать затвердевать в процессе герметизации. Это может привести к образованию микротрещин, являющихся причиной утечек в будущем. В связи с этим, настоятельно рекомендуются предварительные испытания, если герметизируемая труба, содержащая медь, будет в течение длительного времени находиться в контакте с водой при температуре выше +40 °C. В данном случае ответственность за соответствие продукта конкретному случаю применения и процесс адгезии несет пользователь.

Технические характеристики

Химическая основа:	диметакриловый эфир
Цвет:	белый
Динамическая вязкость при +25 °C по Брукфильду (RVT):	180000-300000 мПа·с (шпиндель 7 / 2.5 мин ⁻¹)
Плотность при +25 °C:	1,1 г/см ³
Максимальный размер витка резьбы:	R3" (M80)
Максимальный зазор:	0,50 мм
Температура вспышки:	>90 °C
Температура применения:	+5 °C...+35 °C
Термостойкость:	-55 °C...+150 °C
Время сильного схватывания*:	10-20 минут
Можно использовать через*:	1-3 часа
Время окончательного затвердевания*:	Около 24 часов (зависит от материала)
Предел прочности на сдвиг при сжатии (DIN 54452)*:	2-6 Н/мм ²
Начальное усилие срыва при крутящем моменте*:	4-8 Нм (M10)
Продолжительный крутящий момент*:	1-3 Нм (M10)
Срок хранения:	12 месяцев при комнатной температуре

*зависит от используемой поверхности материала, приведенные данные измерены на винте M10 x 20, твердость 8,8, черный фосфатированный, гайка 0.8d (без нагрузки)

Устойчивость к воздействию различных химических веществ (согласно DIN 54452)

500 часов	Относительная прочность в %
Вода/гликоль	100
Моторное масло, Mil-L-46 152 при +125 °C	100
Бензин при +22 °C этилированный	95
Бензин при +22 °C неэтилированный	95
Трихлорэтан при +22 °C	50

Материал/Среда	Газ	Вода (до +40 °C)	Вода (от +40 °C до +65 °C)	Вода (свыше +65 °C)
Медь	да	да	см. Внимание!	см. Внимание!
Латунь	да	да	см. Внимание!	см. Внимание!
Сталь*	да	да	да	да

* в том числе трубы горячего цинкования с резьбой

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
тюбик для DOS-системы	50 г	089351 1050	1

ГЕРМЕТИК ДЛЯ ГИДРАВЛИКИ



Область применения

Применяется для герметизации резьбовых соединений в пневматических и гидравлических системах при высокой нагрузке, вплоть до разрывного давления труб или шлангов. Используется в автомобильной промышленности, при производстве металлоконструкций и инструментов, в судостроении, машиностроении, при производстве двигателей, электротехники и электроники.

Способ применения

Обрабатываемая поверхность должна быть предварительно очищена от масел, смазок и других загрязнителей. Наилучшие результаты склеивания достигаются при использовании очистителя металлических поверхностей 7063 (арт. 0890 107 063). Соблюдать время затвердевания! Нанести герметик тонким слоем на резьбовое соединение. После герметизации зафиксируйте соединение, чтобы не образовалось излишком герметика или пустот в его слое.

Герметик затвердевает до состояния прочного пластика. Чем чище поверхность резьбы, тем надежнее герметизация. Затвердевание происходит в анаэробных условиях, что значит при отсутствии контакта с атмосферным кислородом. Также время затвердевания зависит от каталитической активности металла и ширины зазора. Остатки продукта, выдавленные из соединения, не затвердевают и могут быть удалены сухой тканью или тканью, смоченной в ацетоне.

Пассивные материалы: никель, цинк, олово, драгоценные металлы, алюминий с минимальным содержанием меди и/или марганца, высоколегированная сталь, оксидированные и хромированные покрытия, пластик, стекло и керамика. Активные материалы: сталь, латунь, бронза, медь, алюминий (содержание меди свыше 1%).

Для резьбовых соединений в пневматических и гидравлических системах при высоких нагрузках

Особенности

Средняя прочность соединения – легкий демонтаж.

100% герметизация, полностью заполняет зазоры.

Превосходная устойчивость ко всем гидравлическим жидкостям и топливу, основаниям, газам, растворителям.

Защищает от фрикционной коррозии.

Практичная упаковка, можно использовать одной рукой.

- **Беступенчатая система дозирования обеспечивает индивидуальное применение, экономичное расходование и снижение расходов.**

Можно применять на слегка маслянистых поверхностях.

- **Нет необходимости в трудоемком обезжиривании.**

Быстрый ремонт даже при низких температурах.

Минимальное время простоя механизмов или транспортных средств.

Высокий уровень безопасности.

Не содержит силикона и растворителей.

Внимание!

Из-за высокой каталитической активности меди и медьсодержащих сплавов отверждение герметика может начаться уже в процессе работы. Это может привести к появлению микротрещин, которые могут в дальнейшем стать причиной утечек. Поэтому мы настоятельно рекомендуем провести предварительные испытания перед использованием герметика с медьсодержащими соединениями, подверженными длительному контакту с водой при температуре выше +40°C. Ответственность по определению возможности использования герметика в конкретном случае применения лежит на пользователе.



Технические характеристики

Химическая основа:	эфир метакриловой кислоты
Цвет:	фиолетовый
Динамическая вязкость при 25°С по Брукфильду (RVT):	14000-20000 мПа×с (шпиндель / частота вращения: 2/2.5 мин ⁻¹)
Плотность:	1,20 г/см ³
Максимальный размер витка резьбы:	R 3/4"
Максимальный зазор:	0,15 мм
Температура вспышки:	>100°С
Температура применения:	+5°С...+35°С
Термостойкость:	-55°С...+150°С
Время сильного схватывания*:	30-40 минут
Можно использовать через*:	2-3 часа
Время окончательного затвердевания*:	12-24 часа
Начальное усилие срыва при крутящем моменте (DIN 54454):	2-3 Нм (M10)
Продолжительный крутящий момент (DIN 54454):	1-2 Нм (M10)
Предел прочности на сдвиг при сжатии (DIN 54452):	1-3 Н/мм ²
Срок хранения:	12 месяцев при комнатной температуре

*зависит от используемой поверхности материала, приведенные данные измерены на винте M10 x 20, твердость 8,8, черный фосфатированный, гайка 0.8d (без нагрузки)

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
тюбик для DOS-системы	50 г	0893545050	1

ФЛАНЦЕВЫЙ ГЕРМЕТИК DOS ОРАНЖЕВЫЙ

Для герметизации фланцевых соединений и поверхностей с минимальным зазором до 0,5 мм



Особенности

Средняя прочность соединения – легко демонтировать.

- Достигается 100% герметизация, зазоры полностью заполняются.

Немного эластичная пленка герметика.

Защита от фрикционной коррозии и ржавчины.

Устойчив к воздействию большого числа оснований, газов, растворителей, масел и топлива. Практичная DOS-упаковка.

- Регулируемый дозатор позволяет применять продукт в строго необходимых количествах, экономит герметик и денежные затраты.
- Благодаря флакону-гармошке легко использовать весь продукт без остатка.

Не содержит силикона, растворителей и масел.

Зарегистрировано в NSF, класс P1, а также на соответствие с требованиями NSF/ANSI 61 для использования в контакте с питьевой водой.

Область применения

Применяется для уплотнения фланцев и поверхностей с минимальным зазором до 0,5 мм. Является заменой твердых уплотнителей. Типичной областью применения является герметизация устойчивых к кручению фланцевых соединений, таких как редуктор, корпуса двигателя и т.д. в производстве легковых и грузовых автомобилей, металлоконструкций, инструментов, в судостроении и машиностроении, при конструировании двигателей, в производстве электроники и электротехники и т.д.

Способ применения:

Поверхность должна быть очищена от масла, жира и других загрязнителей. Соблюдать время затвердевания! Продукт наносится вручную непрерывной полосой или обильно на одну сторону фланца, с использованием трафаретной печати. Необходимо плотно закрепить фланец сразу же после герметизации, чтобы избежать образования трещин. После монтажа герметик затвердевает в вязкопластичный материал. Чем чище поверхность, тем надежнее будет соединение. Герметик затвердевает в анаэробных условиях, то есть при отсутствии контакта с атмосферным кислородом. Скорость затвердевания зависит от каталитической активности металла и ширины зазора. Излишки герметика, выдавленные из зазора, не затвердевают и могут быть удалены при помощи сухой ткани или ткани, смоченной ацетоном.

Технические характеристики

Химическая основа:	Эфир диметакриловой кислоты
Цвет:	оранжевый / флуоресцентный
Плотность:	1,05 г/см ³
Максимальная заполняющая способность:	≤0,5 мм
Прочность соединения:	средняя
Температура применения:	+5°C...+35°C
Термостойкость:	-55°C...+150°C
Температура вспышки:	>100°C
Время сильного схватывания*:	10-20 минут
Можно использовать через*:	3-6 часов
Время окончательного затвердевания*:	6-24 часа
Динамическая вязкость при +25°C по Брукфильду (RTV):	100000-180000 мПа×с (шпиндель / грт: 6 / 2,5 мин ⁻¹) 28000-40000 мПа×с (шпиндель / грт: 6 / 20 мин ⁻¹)
Начальное усилие срыва при крутящем моменте (DIN 54454):	17-22 Нм (M10)
Продолжительный крутящий момент (DIN 54454):	13-17 Нм (M10)
Предел прочности на сдвиг при сжатии (DIN 54452):	5-10 Н/мм ²
Предел прочности на растяжение (ASTM-D-2095):	8-10 Н/мм ²
Предел прочности на сдвиг (ASTM-D-950):	5-10 Н/мм ²
Срок хранения:	12 месяцев при комнатной температуре

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
флакон для DOS-системы	50 г	0893574050	1

ФЛАНЦЕВЫЙ ГЕРМЕТИК
Герметик высокой вязкости для герметизации фланцевых соединений

Особенности

Однокомпонентный анаэробный фланцевый герметик средней прочности для уплотнения фланцевых соединений работающих в условиях высоких нагрузок и вибраций.

Обладает повышенной скоростью отверждения.

Отверждается в отсутствие воздуха в небольших зазорах при контакте с металлами.

Не стекает с вертикальных поверхностей.

Область применения

Для герметизации фланцев, редукторов и корпусов двигателей с плотно прилегающими жесткими металлическими поверхностями, работающих в условиях высоких нагрузок, вибраций, перепадов температур и агрессивных сред, где требуется высокая скорость отверждения. Диапазон рабочих температур отвержденного продукта от -60°C до $+180^{\circ}\text{C}$.

Способ применения

Для оптимального результата поверхности очистить и обезжирить. Нанести герметик на одну из поверхностей замкнутой полоской. Соединить фланец и затянуть крепеж.

Внимание!

Оптимальным для хранения считается нижний предел указанного диапазона температур. Для предотвращения порчи необходимо избегать обратного перелива неиспользованного продукта в оригинальную упаковку.

Технические характеристики

Химическая основа:	диметакрилат
Цвет:	красный
Плотность при $+25^{\circ}\text{C}$:	$1,1 \text{ г/см}^3$
Вязкость при $+25^{\circ}\text{C}$:	20000 – 30000 мПа·с
Температура вспышки:	$>93^{\circ}\text{C}$
Коэффициент теплопроводности:	0,1 Вт/мК
Термостойкость:	$-60^{\circ}\text{C} \dots +180^{\circ}\text{C}$
Усилия на сдвиг (сталь)*:	4-12 Н/мм ²
Стойкость к агрессивным средам:	% от начальной прочности (500 ч, 1000 ч, 5000 ч)
моторное масло (при $+125^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 100
бензин (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 85
тормозная жидкость (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 80
гликоль (при $+85^{\circ}\text{C}$)	100, 90, 80
этанол (при $+22^{\circ}\text{C}$)	100, 100, 75
ацетон (при $+22^{\circ}\text{C}$)	90, 90, 90
Условия хранения:	в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре от $+4^{\circ}\text{C}$ до $+28^{\circ}\text{C}$
Срок хранения:	24 месяца

* Испытания на стали при $+22^{\circ}\text{C}$ через 24 часа после фиксации

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тюбик	50 мл	2893518050	1

ФЛАНЦЕВЫЙ ГЕРМЕТИК

Для герметизации фланцевых соединений и поверхностей с большим зазором.



Особенности

Вязкий продукт.

- **Материал не стекает, идеально подходит для работ на вертикальных и потолочных поверхностях.**

Средняя прочность соединения – возможен демонтаж.

Достигается 100% герметизация, зазоры полностью заполняются.

- **Защита от фрикционной коррозии и ржавчины.**

Незначительная пластичность при температуре до +120°C.

- **Компенсирует тепловые расширения между материалами до 30%.**

Мгновенная герметизация при низком давлении.

Подходит для использования на пассивных металлических поверхностях.

Быстрое затвердевание.

Устойчив к воздействию большого числа оснований, газов, растворителей, масел и топлива.

Не содержит силикона, растворителей и масел.

Область применения

Применяется для герметизации фланцевых соединений и поверхностей с большим зазором. Может использоваться для герметизации соединений на вертикальных и потолочных поверхностях, для пассивных металлов, например, для уплотнения алюминиевых фланцев или различных пар материалов. Идеально подходит для применения в производстве легковых и грузовых автомобилей, металлоконструкций, инструментов, в судостроении, машиностроении, при производстве двигателей, электроники и электротехники.

Способ применения

Поверхность должна быть очищена от масла, жира и других загрязнителей. Соблюдать время затвердевания! Нанести герметик на область соединения тонким слоем. Фиксатор затвердевает в анаэробных условиях, то есть при отсутствии контакта с атмосферным кислородом. В то же время, скорость затвердевания зависит от каталитической активности металла и от ширины зазора. Излишки фиксатора, выдавленные из соединения, не затвердевают и могут быть удалены с помощью сухой ткани или ткани, смоченной ацетоном.

Технические характеристики

Химическая основа:	Эфир диметакриловой кислоты
Цвет:	красный
Плотность:	1,1 г/см ³
Максимальная ширина зазора:	0,5 мм
Прочность соединения:	средняя
Температура применения:	+5°C...+35°C
Термостойкость:	-55°C...+150°C
Температура вспышки:	>90°C
Время сильного схватывания:	30-60 минут
Можно использовать через:	1-3 часа
Время окончательного затвердевания:	24-72 часа
Динамическая вязкость при +25°C по Брукфильду (RTV):	1500000-2300000 мПа×с (шпиндель 7 / 0.5 мин ⁻¹) 160000-360000 мПа×с (шпиндель 7 / 5.0 мин ⁻¹)
Начальное усилие срыва при крутящем моменте:	>18 Нм (M10)
Продолжительный крутящий момент:	>10 Нм (M10)
Предел прочности на сдвиг при сжатии (DIN 54452):	18-27 Н/мм ²
Предел прочности при растяжении (DIN 53288):	2-4 Н/мм ²
Срок хранения:	12 месяцев при комнатной температуре

Информация по артикулам

Описание	Масса нетто	Артикул	Упаковка
тюбик для DOS-системы	50 г	0893518050	1

ГЕРМЕТИК DP300

Постоянно эластичный герметик с высокой термостойкостью



Особенности

Постоянно пластичный высоко адгезивный герметик на основе полиуретана.

- Высокая степень герметизации благодаря постоянной пластичности (не затвердевает).

Стойкость по отношению к вибрациям, даже после многолетней эксплуатации.

Высокая клеящая способность.

- При нанесении не вытягивается в нити.
- Не стекает с вертикальных поверхностей.

Термостойкость от -50°C до $+270^{\circ}\text{C}$, кратковременно до $+300^{\circ}\text{C}$.

Низкая теплопроводность.

Не вступает в реакцию с металлами или другими материалами, предотвращает атмосферную коррозию.

Устойчив к воздействию воды, бензина, керосина, различных масел, синтетических смазок, водно-гликолевых смесей с метанолом, антифризов, охлаждающих жидкостей, содержащих фреоны.

Легко удаляется.

Не содержит силикона.

Не токсичен.

- Регистрация NSF, класс P1.

Нельзя использовать вместо твердых герметизирующих материалов, но можно совместно с ними.

Способ применения

Герметизируемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Нанести герметик с обеих сторон. Соединить части примерно через 10 минут. При герметизации резьбовых соединений затянуть их через несколько минут.

Внимание!

Не является заменой твердых прокладок. Может быть использован только в сочетании с твердыми уплотнителями. Не подходит для герметизации масляных поддонов.

Область применения

Применяется для герметизации элементов двигателя и шасси, например, в производстве автомобилей и двигателей, тракторостроении, электротехнической промышленности, при производстве турбин и атомных электростанций, оборудования для различных отраслей промышленности, снаряжения и т.д. Благодаря своей отличной тепловой, механической и химической стойкости идеально подходит для уплотнения соединений с высокими и критическими требованиями. Одобрен практически всеми крупными производителями автомобилей.

Технические характеристики

Химическая основа:	полиуретан
Цвет:	красный
Плотность при $+25^{\circ}\text{C}$:	1,12 г/мл
Термостойкость:	$-50^{\circ}\text{C} \dots +270^{\circ}\text{C}$, кратковременно до $+300^{\circ}\text{C}$
Максимальная заполняющая способность:	0,10-0,15 мм
Температура вспышки:	-5°C
Диапазон рабочих температур:	$+10^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$
Соединяемые поверхности:	металл/металл, метал/пластик, пластик/пластик
Химическая стойкость:	минеральное масло, синтетические масла, смазки, бензин, керосин, масла, присадки, газы, водно-гликолевые смеси с метанолом, антифризы, охлаждающие жидкости

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
тубик	80 мл	0890100048	1/10

ЖИДКИЙ МЕТАЛЛ FE 1

Быстродействующая система для заполнения форм и ремонта трещин



Особенности

Высококачественная двухкомпонентная система, которая благодаря своей специальной формуле после застывания приобретает свойства, похожие на металл.

- Благодаря идеальному соотношению смеси компонентов (1:1) неправильное изготовление ремонтного состава практически невозможно.

Специально разработан для мелких ремонтных работ, которые должны быть выполнены в кратчайшие сроки.

- Достаточно густой для нанесения на вертикальные плоскости.
- После затвердевания может подвергаться механической обработке подобно металлу, например, точению, сверлению, шпатлеванию

Область применения

Применяется для быстрого ремонта трещин и протечек в металлических изделиях.

Способ применения

Металлические поверхности должны быть очищены и обезжирены ацетоновым очистителем (арт. 0893 460, 0893 460 001). Равномерно смешать компоненты А и В в соотношении 1:1. Немедленно нанести смесь на ремонтируемую поверхность при помощи шпателя. Затвердевший жидкий металл можно подвергать механической обработке: точить, фрезеровать, сверлить и т.д.

Технические характеристики

Химическая основа:	эпоксидная смола
Время начального схватывания:	7-12 мин (при комнатной температуре)
Время окончательного затвердевания:	4-24 часа (при комнатной температуре)
Время использования:	5 мин/20 г (при комнатной температуре)
Плотность:	2,8 г/см ³ (смешанные компоненты)
Предел прочности при сжатии:	70 Н/мм ²
Предел прочности на разрыв:	12,5 Н/мм ²
Предел прочности при сдвиге:	14,5 Н/мм ²
Теплопроводность:	0,7 ккал/(м×ч×°C)
Термостойкость:	-60°C...+120°C
Теплостойкость по Мартенсу:	+40°C
Коэффициент теплового расширения:	40×10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
два тюбика с компонентами А и В	500 г	0893449	1

ЭПОКСИДНЫЙ КАРАНДАШ ДЛЯ МЕТАЛЛА

Двухкомпонентный состав для быстрого и легкого ремонта поврежденных участков



Особенности

Простота применения.

- Не требуется сложное смешивание.
- Легко дозировать.
- Быстро наносится.

Отличная адгезия.

- Широкий диапазон применений.

Возможность дальнейшей обработки.

- Подходит для сверления, пиления, фрезерования, шлифования и т.д.

Высокая термостойкость до +120°C, кратковременно до +150°C.

- Может использоваться для ремонта выхлопной системы автомобиля.

Область применения

Применяется для заполнения повреждений на поверхности металлических изделий: корпусов трансмиссий, алюминиевых и стальных литых деталей и т.д. Хорошая адгезия к таким материалам, как медь, латунь, алюминий, свинец, хром, нержавеющая сталь, литое железо, сталь (без покрытия и анодированная), титан, оцинкованные листы.

Внимание!

Не допускать замораживания и воздействия прямых солнечных лучей. При нанесении необходимо пользоваться перчатками. При использовании материала для ремонта участков, подвергающихся высоким нагрузкам, необходимо провести предварительное тестирование.

Способ применения

Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Предварительно созданная шероховатость улучшает адгезию. Открутить или отрезать необходимое количество материала и замесить пальцами до получения однородного цвета. Нанести на ремонтируемый участок в течение ближайших 2-3 минут. Для улучшения формирования материала смочить руки водой. Приблизительно через 20 минут материал полностью затвердевает, после чего возможна его дальнейшая обработка (сверление, пиление, фрезерование, шлифование и т.д.).

Технические характеристики

Химическая основа:	эпоксидная смола
Цвет:	серебряный
Длина:	175 мм
Диаметр:	22 мм
Время работы:	~2-5 минут
Возможность механической обработки при +20°C:	~20 минут
Окончательная прочность при +23°C:	~3 часа
Температура применения:	+5°C...+25°C
Термостойкость:	-20°C...+120°C, кратковременно до +105°C
Теплостойкость по Мартенсу:	+40°C
Предел прочности на сдвиг:	6,4 Н/мм²
Твердость по Шору D:	85
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
карандаш	120 г	0893449011	1/12

LIQUID METAL

Двухкомпонентный ремонтный сталенаполненный состав



Особенности

Высококачественная двухкомпонентная система, которая благодаря своей специальной формуле после застывания приобретает свойства, близкие к свойствам металла.

- Не дает усадки (не меняется в объеме после отверждения).
- Не содержит растворителей.
- Не оказывает на поверхность термического воздействия.

После полного отверждения может подвергаться механической обработке: точению, сверлению, шлифовке, нарезанию резьбы и т.п.

- Ремонт с помощью средства Liquid Metal позволяет увеличить срок службы узлов оборудования и снизить затрат на замену деталей. Ремонт возможно проводить быстро, на рабочем месте.

Область применения

Применяется для быстрого ремонта повреждений металлических изделий:

восстановление валов, посадочных мест под подшипник, крыльчаток с последующей фиксацией на валах, корпуса шпоночных канавок и фланцев, и т.п.; ремонт трещин, выравнивание оборудования, ремонт пластин из литой стали; защита от абразивного и кавитационного износа корпусов и элементов вентиляторов, сепараторов, насосов и рабочих колес, лотков, переходов транспортирующих систем, бункеров, рабочих лент и оснований шнеков, коллекторов пыли; защита от химически агрессивных сред емкостей, корпусов насосов, конденсаторов, желобов и т.п.

Способ применения

Обрабатываемые поверхности очистить и обезжирить. Смешать компоненты А и В в соотношении 5:1 – 6:1. Заполнить смесью дефект, разровнять шпателем или руками в перчатках. Время жизни смеси: 20-30 минут.

Хранение

Продукт рекомендуем хранить в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре 8°C - 28°C, если иное не указано на упаковке (оптимально при 8°C). Для предотвращения порчи необходимо избегать обратного перелива неиспользованного продукта в оригинальную упаковку. Срок хранения продукта 12 месяцев.



Технические характеристики

Цвет:	Серый
Соотношение компонентов смеси (А:В):	5:1 – 6:1
Время жизни смеси:	30 мин.
Технологическая прочность через:	2 часа
Время полного отверждения:	8 часов
Термостойкость:	От -60 до +120°C
Твердость по Шору D:	90
Прочность на разрыв:	42 Н/мм ²
Прочность при сжатии	121 Н/мм ²
Прочность на сдвиг (сталь):	15 Н/мм ²

Информация по артикулам

Описание	Масса нетто	Артикул	Упаковка
Комплект	500 г	9501012389	1/15

ПАСТА ДЛЯ МОНТАЖА ГЛУШИТЕЛЕЙ

Высококачественная термостойкая паста на основе силиката натрия



Особенности

Нет необходимости применять сварку.

Готова к использованию.

Быстрое высыхание.

- Затвердевает при обогреве выхлопными газами.

Отличный герметизирующий эффект.

Не содержит асбест.

Подходит для использования при экстремально высоких температурах.

- Термостойкость до +800°C.

Ударостойкая, противовибрационная.

В соединениях не возникает коррозия, что облегчает демонтаж.

Способ применения

Необходимо предварительно очистить обрабатываемую поверхность, удалить слой рыхлой ржавчины и смазку. Все поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. При необходимости немного смочить водой пористую поверхность. Нанести пасту ровным слоем на наружную и внутреннюю поверхности соединяемых труб. Соединить трубы так, как они будут использоваться в дальнейшем. После соединения включить двигатель на 20 минут для высыхания средства. Паста затвердевает под воздействием тепла выхлопных газов, и соединение герметизируется. Остатки пасты могут быть удалены водой до затвердевания, после – только механически.

Область применения

Применяется для герметизации соединений труб при установке или замене выхлопных систем. Используется для устранения пробоин, пригораний, трещин в глушителях, резонаторах, трубах, каталитических конверторах автомобилей.

Внимание!

При работе с пастой соблюдать требования безопасности. Не замораживать и не подвергать воздействию температур выше +40°C. После вскрытия упаковки герметично закрывать и использовать быстро. В случае постоянного воздействия высоких температур возможно изменение цвета.

Технические характеристики

Химическая основа:	каолин, силикат натрия
Цвет:	серый
Запах:	без запаха
Вязкость:	тиксотропная паста
Содержание твердых частиц по массе:	64±2%
Плотность при +20°C:	1,71 г/мл
Термостойкость:	до +800°C
Значение pH:	10,5-12,0
Температура хранения:	+5°C...+25°C

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
тубик	140 г	0890100045	1/12

ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ

Однокомпонентный герметик без растворителей с высокой термостойкостью



Особенности

Очень высокая термостойкость.
Высокая прочность.
Хорошая адгезия к металлическим поверхностям.
Не образует осадка.
Состав не расслаивается при хранении.
Готов к использованию.

- Нет необходимости в предварительном смешивании компонентов.

Морозоустойчив.

- Возможно хранение при температуре ниже 0°C (приблизительно до -5°C).

Стойкость к смазкам, маслам, очищающим средствам, топливным газам и их конденсатам.
Не содержит силикона.

Область применения

Применяется для герметизации при монтаже бойлеров, кухонных плит, печей, каминов, камер сгорания, газовых аппаратов и других тепловых приборов, работающих при температуре до +1000°C. Также может использоваться вместо уплотнительных шнуров в дверях котельных при условии ежегодной проверки и/или очистки.

Способ применения

Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми, сухими, обезжиренными и шероховатыми.

Внимание!

Не наносить на полированные поверхности. Замазка не сохраняет эластичность после высыхания.

Технические характеристики

Цвет:	серый
Запах:	нейтральный
Плотность:	2,21 г/см ³
Усадка:	минимальная
Расширение:	отсутствует, состав не эластичный
Консистенция:	паста
Время отверждения:	2 дня
Скорость отверждения:	1 мм/24 часа
Термостойкость:	-5°C...+1000°C
Температура применения:	+5°C...+30°C
Скорость отверждения:	2 мм/день

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
картридж	310 мл	08932900	1/6

ТЕРМОСТОЙКИЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК HT300

Однокомпонентный термостойкий 100% силиконовый герметик.



Особенности

100 % силикон.

- Постоянная высокая термостойкость (250°C) после вулканизации, кратковременная до 300°C.
- Сохраняет эластичность при температурах от -40°C до +250°C.
- Не дает усадку, не трескается и не становится ломким.
- Устойчив к механическим воздействиям.

Высокая степень адгезии.

Область применения

Герметизация, уплотнение при ремонте автомобилей; в системах отопления и духовых шкафах; промышленные печи; ремонт насосов и моторов; герметизация стыков в дымоходах; другие области, где необходима термостойкая герметизация.

Способ применения

Убедитесь, что поверхности сухие и очищены от загрязнений. Температура применения от +5 °C до +40 °C. Чтобы уменьшить деформацию швов, их глубина должна быть значительно меньше их ширины (минимальные размеры - 5x5 мм). Для более широких швов глубина должна составлять, предпочтительно, половину ширины и регулироваться с помощью резервного заполняющего материала. После нанесения, в течение 5 минут, герметик должен быть разглажен (с легким давлением) для плотного равномерного распределения по поверхности и надежного соединения деталей. Излишки незастывшего герметика удалите растворителем. Застывшие остатки могут быть удалены механически. Для герметизации швов шириной от 6 до 12 мм минимальная рекомендуемая глубина шва 6 мм. Соотношение ширины и глубины шва должно быть около 2:1.

Внимание!

Не применяйте в местах с полным отсутствием атмосферной влажности. Не рекомендуется использовать на пористых поверхностях, таких как мрамор, натуральный камень, бетон и т. п. Кислотное отверждение. Не используйте на зеркалах и чувствительных металлах, таких как медь, латунь, свинец. Не окрашивайте. Не используйте в сочетании с битумным асфальтом, неопреном и некоторыми органическими эластомерами. Не подходит для деталей, которые постоянно контактируют с топливом или поверхностями, которые могут выделять масла.

Технические характеристики

Основа:	силиконовый полимер
Система отверждения:	кислотная
Плотность:	1,05 г/мл
Твердость по Шору А:	24-30 (через 28 суток)
Предел прочности:	>1,5 Н/мм (при 23°C и 50% RH)
Время образования пленки:	7-13 мин. (при 23°C и 50% RH)
Скорость отверждения:	мин. 3 мм/24 часа (при 23°C и 50% RH)
Отн. удлинение при разрыве	>250%
Упругое восстановление (ISO 7389):	>60%
Провисание (ISO 7390):	0 мм
Термостойкость:	от -40°C до +250°C (кратковременно до 300°C)
Температура применения:	от +5°C до +40°C

Информация по артикулам

Описание	Цвет	Объем/масса	Артикул	Упаковка
картридж	красный	310 мл	SA075	24
блистер	серый	50 г	SA216	24
блистер	красный	50 г	SA215	24

ГЕРМЕТИК ПУ637 FAST

Однокомпонентный высокомодульный универсальный эластичный клей и герметик для швов.



Особенности

- Постоянно эластичный.
- Быстрая скорость отверждения.
- Консистенция без провисания – исключительная тиксотропия.
- Высокая долговечность и устойчивость к старению.
- Очень хорошая механическая стойкость и устойчивость к атмосферным воздействиям.
- Высокая прочность соединения.
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
- Легко наносится, легко разглаживается.
- Возможность дальнейшего окрашивания.

Область применения

Конструкция кузова автомобилей, контейнеров, фургонов и т.д. Герметизация швов листового металла. Для снижения вибрации при всех видах работ по сборке листового металла. Для герметизации и склеивания в обрабатывающей промышленности и строительстве. Склеивание подоконников, порогов, ступеней, досок, сборных элементов. Герметик для швов в бетонных, металлических и деревянных конструкциях. Универсальный клей для склеивания внутри и снаружи помещений.

Способ применения

Подготовка поверхности: поверхности соединений должны быть сухими, чистыми и без каких-либо загрязнений. Стекланные, металлические и другие непористые поверхности должны быть очищены от каких-либо покрытий и протерты растворителем. Срежьте верхушку резьбовой части картриджа, прикрутите наконечник и срежьте верхушку наконечника под необходимым углом в соответствии с шириной шва. Снимите алюминиевую наклейку на дне картриджа. Поместите картридж в пистолет-аппликатор. Плотно заполните шов герметиком. Удалите излишки герметика шпателем, смоченным в мыльной воде.

Внимание!

Избегайте нанесения при температуре ниже 5 °С и выше 40 °С. Не наносите на замерзшие или влажные поверхности, а также через стоячую воду.

Технические характеристики

Химическая основа:	Преполимер полиуретана
Время образования пленки:	30-50 мин. (при 23°C, 50% отн. влажности)
Скорость отверждения:	>3 мм/сутки (при 23°C, 50% отн. влажности)
Плотность при +20°C:	1,18 г/мл
Температура нанесения:	от +5°C до +40°C
Термостойкость:	от -40°C до +90°C
Твердость по Шору А (после 28 дней):	35-40
Удлинение при разрыве:	>350%
Предел прочности:	>2 Н/мм ²
Срок хранения:	12 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Цвет	Артикул	Упаковка
картридж	310 мл	белый	AA372	1/12
картридж	310 мл	черный	AA373	1/12

СИЛИКОНОВЫЙ САНИТАРНЫЙ ГЕРМЕТИК 100S

Силиконовый герметик с защитой от плесени для санитарных применений



Область применения

Остекление и ремонт душевых кабин. Заполнение швов между плиткой и душевой кабинкой. Герметизация стыков при установке сантехнического оборудования. Гидроизоляция поверхности. Изоляция вокруг креплений ванн.

Способ применения

Убедитесь, что уплотняемые поверхности чистые, сухие и обезжирены. Температура нанесения должна быть от +5°C до +40°C. Чтобы уменьшить деформации швов, их глубина должна быть намного меньше их ширины, минимальные размеры 5x5 мм, для более широких швов глубина должна быть предпочтительно вдвое меньше ширины, и она регулируется с помощью резервного материала. После нанесения герметик должен быть обработан легким давлением внутри 5 минут, чтобы нанести материал на поверхности стыка и получить профессиональную отделку. Излишки незастывшего герметика можно очистить растворителем. Отвержденный герметик может быть удален только механическим способом.

Технические характеристики

Основа:	силиконовый полимер
Система отверждения:	ацетокси/под действием влажности воздуха
Плотность:	1,02 г/мл
Время образования пленки:	7-13 мин. (при +23°C и 50% RH)
Скорость отверждения:	мин. 3,0 мм/24 часа (при +23°C и 50% RH)
Провисание (ISO 7390):	0 мм
Температура применения:	от +5°C до +40°C
Термостойкость:	от -50°C до +200°C
Твердость по Шору А (ASTM D 661):	24-30 (после 28 суток)
Предел прочности (ISO 8339):	<0,4 Н/мм
Эластичное восстановление (ISO 7389):	ок. 100%
Отн. удлинение при разрыве (ASTM D 412) :	>250%

Информация по артикулам

Описание	Цвет	Объем	Артикул	Упаковка
картридж	белый	280 мл	SA032	24
картридж	бесцветный	280 мл	SA031	24

Особенности

100 %силикон, не содержит растворителя.

Предотвращает образование плесени на его поверхности.

- Остается чистым благодаря своей выдающейся устойчивости к плесени и грибкам.

Низкий модуль упругости, высокая эластичность.

Отличная устойчивость к воздействию прямых солнечных лучей, дождя, снега и озона.

Адгезия без грунтовки к многочисленным пористым и непористым основаниям.

Устойчив к внешним воздействиям температуры (от -60 °C до +180 °C).

- Не трескается и не обесцвечивается.

Выдерживает моющие средства, чистящие средства и химикаты. Быстрое отверждение.

Без усадки.

Система отверждения – уксуснокислотная (ацетокси).

Внимание!

Не применяйте в местах с полным отсутствием атмосферной влажности. Не рекомендуется использовать на пористых поверхностях, таких как мрамор, натуральный камень, бетон и т.д. Из-за кислотного отверждения нельзя использовать на зеркалах и чувствительных металлах, таких как медь, медь, свинец. Не окрашиваемый. Не используйте в сочетании с битумным асфальтом, неопреном и некоторыми органическими эластомерами. Не подходит для применения в условиях контакта с пищевыми продуктами. Длительное воздействие прямых солнечных лучей может привести к обесцвечиванию. Может пожелтеть при воздействии отбеливателя или очистителей кирпича на основе соляной кислоты во время отверждения.

Хранение

Срок годности составляет 18 месяцев при хранении в невскрытой заводской упаковке в сухом месте при температуре от +5 °C до +25 °C.

НЕЙТРАЛЬНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК

Герметик с высокой адгезией к широкому спектру строительных материалов



Способ применения

Убедитесь, что уплотняемые поверхности чистые, сухие и обезжирены. Температура нанесения должна быть от +5 °C до +40 °C. Чтобы уменьшить деформации швов, их глубина должна быть намного меньше их ширины, минимальные размеры 5x5 мм, для более широких швов глубина должна быть предпочтительно вдвое меньше ширины, и она регулируется с помощью резервного материала. После нанесения герметик должен быть обработан легким давлением внутри 5 минут, чтобы нанести материал на поверхности стыка и получить профессиональную отделку. Излишки незастывшего герметика можно очистить растворителем. Отвержденный герметик может быть удален только механическим способом.

Особенности

Подходит для герметизации оконных и дверных проемов, затирки стыков и швов, заполнения трещин, клеивания стекол. Состав обладает адгезией к непористым строительным материалам и гладкой поверхности. Химически нейтрален к зеркальному напылению.

Однокомпонентный, высыхает за счет влажности воздуха.

Устойчив к температурным перепадам от -60 °C до +180 °C.

Быстро сохнет.

Высокоэластичный.

100%-ый силиконовый, не содержит растворителей.

Обладает слабым запахом.

Область применения

Герметизация и склеивание швов и стыков при строительстве (в бетоне, кирпиче, ПВХ, древесине, стекле и др.) Защита конструкций от атмосферных явлений. Монтаж окон и дверей. Работы по остеклению. Герметизация стыков и соединений при установке сантехнического оборудования.

Внимание!

Не применяйте в местах с полным отсутствием атмосферной влажности. Не окрашиваемый. Не применять для полиэтилена, полипропилена и тефлона.

Хранение

Хранить при комнатной температуре, 12 месяцев. (при условии хранения в запечатанном состоянии, в сухом и прохладном месте при температуре не выше 30°C).

Технические характеристики

Основа:	силиконовый полимер
Система отверждения:	нейтральный/под действием влажности воздуха
Плотность:	1,02 г/мл
Время образования пленки:	5-15 мин. (при +23°C и 50% RH)
Скорость отверждения:	мин. 2,5 мм/24 часа (при +23°C и 50% RH)
Провисание (ISO 7390):	0 мм
Температура применения:	от +5°C до +40°C
После отверждения:	
Термостойкость:	от -60°C до +180°C
Твердость по Шору А (ASTM D 661):	20-30 (после 28 суток)
Предел прочности (ASTM D 412):	0,3-0,4 Н/мм ²
Упругое восстановление (ISO 7389):	>60%
Отн. удлинение при разрыве (ISO 8339):	>350%

Информация по артикулам

Описание	Цвет	Объем	Артикул	Упаковка
картридж	белый	280 мл	NW905	1/24
картридж	черный	280 мл	NB905	1/24
картридж	бесцветный	280 мл	NT905	1/24

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК

Однокомпонентный силиконовый герметик широкого спектра использования для герметизации и остекления.



Способ применения

Убедитесь, что уплотняемые поверхности чистые, сухие и обезжирены. Температура нанесения должна быть от +5°C до +40°C. Чтобы уменьшить деформации швов, их глубина должна быть намного меньше их ширины, минимальные размеры 5x5 мм, для более широких швов глубина должна быть предпочтительно вдвое меньше ширины, и она регулируется с помощью резервного материала. После нанесения герметик должен быть обработан легким давлением внутри 5 минут, чтобы нанести материал на поверхности стыка и получить профессиональную отделку. Излишки незастывшего герметика можно очистить растворителем. Отвержденный герметик может быть удален только механическим способом.

Технические характеристики

Основа:	силиконовый полимер
Система отверждения:	кислотный/под действием влажности воздуха
Плотность:	0,97 г/мл
Время образования пленки:	8-20 мин. (при +23°C и 50% RH)
Скорость отверждения:	мин. 2,5 мм/24 часа (при +23°C и 50% RH)
Провисание (ISO 7390):	0 мм
Температура применения:	от +5°C до +40°C
Термостойкость:	от -40°C до +180°C
Твердость по Шору А (ASTM D 661):	15-25 (после 28 суток)
Предел прочности (ASTM D 412):	0,7 Н/мм ² (при +23°C и 50% RH)
Отн. удлинение при разрыве (ASTM D 412):	>350%

Информация по артикулам

Описание	Цвет	Объем	Артикул	Упаковка
картридж	бесцветный	280 мл	BT101	24
картридж	белый	280 мл	BW101	24

Особенности

Обеспечивает высокую адгезию и подходит для использования на типичных непористых строительных материалах.

Сохраняет постоянную эластичность после отверждения.

Прекрасная адгезия ко многим строительным материалам и гладким поверхностям.

Устойчив к старению, растрескиванию и выцветанию.

- Применяется в любое время года.

Устойчив к воздействию моющих средств и химикатов.

Кислотное отверждение.

- Имеет уксусный запах в процессе отверждения.

Область применения

Работы по изоляции и остеклению. Герметизация окон и дверей. Подходит для бытового применения. Работы по герметизации сантехнического оборудования. Соединительные и расширяющиеся швы. Герметизация электрического и телефонного оборудования.

Внимание!

Не рекомендуется наносить на зеркала и чувствительные металлы, такие как медь, латунь, свинец и некоторые виды алюминия. Не рекомендуется окрашивать. Нельзя использовать для аквариумов. Не подвергать длительному воздействию солнечного света. Не рекомендуется применять для камня, бетона, мрамора или гранита.

Хранение

Хранить при комнатной температуре, 18 месяцев. (при условии хранения в запечатанном состоянии, в сухом и прохладном месте при температуре не выше 30°C).

ПОЛИУРЕТАНОВАЯ МОНТАЖНАЯ ПЕНА 805P

Однокомпонентная полиуретановая монтажная пена наносится с помощью пистолета для монтажной пены



Особенности

- Увеличенный выход пены дает объем до 65 л.
- Отличная адгезия ко всем известным строительным материалам.
- Обеспечивает высокий уровень тепло- и звукоизоляции.
- Соответствует классу огнестойкости В3 согласно DIN 4102-1.
- Устойчива к образованию плесени и грибков.
- После высыхания не происходит дальнейшего расширения и усадки.
- Легко окрашивается после отверждения.
- Не содержит газов, разрушающих озоновый слой.

Область применения

Монтаж и изоляция дверных и оконных рам. Установка подоконников. Не заменимый продукт в строительстве и в быту, где требуется быстрое отверждение и низкое вторичное расширение. Изоляция трубопроводов, кабель-каналов.

Способ применения

Рабочая поверхность должна быть зачищена от пыли, грязи и льда. Оптимальная температура использования около +20 °С, но может применяться от +5 °С до +30 °С. Перед использованием выдержать не менее 12 часов при комнатной температуре. Перед применением необходимо тщательно взболтать баллон. Установите баллон пены на монтажный пистолет. Выход пены можно регулировать с помощью регулировочного винта на задней стороне пистолета. Увлажнение обрабатываемых поверхностей улучшает адгезию и снижает время затверждения пены. Во время нанесения держите баллон вверх дном. Свежая пена может быть очищена удаляются очистителем пены Akfix Foam Cleaner или ацетоном. Засохшая пена удаляется механически.

Хранение

Хранить закрытой упаковке в сухом прохладном месте при температуре от +5°С до +30°С. Баллоны следует хранить в вертикальном положении, клапаном вверх. Срок хранения 15 месяцев.

Технические характеристики

Основа:	полиуретановый преполимер
Система отверждения:	под действием влажности воздуха
Плотность:	19 кг/м ³
Время образования пленки (шов шириной 1 см):	7-10 мин.
Время на срез(шов шириной 1 см):	30-45 мин.
Полное высыхание:	24 часа
Цвет:	светло-желтый
Выход пены (ASTM C1536):	60-65 л
Класс пожарной безопасности (DIN 4102-1):	В3
Теплопроводность (DIN 52612):	0,036 W/м ² (20°С)
Прочность на сжатие (DIN 53421):	0,03 МПа
Температура применения:	от +5°С до +35°С
Термостойкость после полного высыхания:	от -40°С до +80°С

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
баллон	850 г	FA001	1/12

ПОЛИУРЕТАНОВАЯ МОНТАЖНАЯ ПЕНА ЗИМНЯЯ

Однокомпонентная полиуретановая монтажная пена наносится с помощью пистолета для монтажной пены



Особенности

Высококачественная однокомпонентная полиуретановая монтажная пена, застывающая под воздействием влаги воздуха. Использование пистолета обеспечивает точность нанесения, скорость работы и повышенный выход пены.

Высокая адгезия к большинству строительных материалов, таких как: бетон, кирпич, штукатурка, дерево, пластик, за исключением полиэтилена, полипропилена и фторопласта.

Равномерный, стабильный выход и идеальная мелкопористая структура готовой пены.

Превосходная термо- и звукоизоляция.

Не деформирует конструкцию, благодаря низкому вторичному расширению.

Рекомендуется для применения при температурах окружающей среды от -20°C до $+30^{\circ}\text{C}$.

- Температура баллона: от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$.

Область применения

Для монтажа светопрозрачных конструкций, дверных блоков, подоконников, крепления стеновых панелей, герметизации щелей, пустот, тепло- и шумоизоляции швов, а также для других строительных, отделочных и монтажных работ.

Способ применения

Перед началом и в процессе монтажа температура баллона должна быть не ниже плюс 5°C (идеально $+20^{\circ}\text{C}$ – при температуре воздуха выше 0°C ; $+10^{\circ}\text{C}$ - $+15^{\circ}\text{C}$ при температуре воздуха ниже 0°C). Допускается использовать для подогрева баллона ёмкость с тёплой водой, температура которой не должна превышать $+30^{\circ}\text{C}$. При низких отрицательных температурах на баллон монтажной пены рекомендуется надеть утеплитель для сохранения положительной температуры баллона, что способствует оптимальному выходу пены. Рабочие поверхности очистить от пыли, грязи и масляных пятен и увлажнить при температуре окружающей среды выше 0°C . Всегда использовать механические крепления при установке окон и дверей. Снять защитную крышку с баллона. На крестообразную насадку с резьбой навинтить пистолет. Убедиться в надежности соединения. Баллон с пистолетом тщательно встряхнуть не менее 30 секунд.

Рабочее положение баллона – ДНОМ ВВЕРХ. Выход пены дозировать силой нажатия на курок пистолета. Полости заполнять экономно снизу вверх, не более чем на 2/3 объема. При заполнении глубоких швов (более 3 см) пену наносить послойно, перед каждым следующим нанесением производить увлажнение. Временной интервал между слоями определяется в зависимости от условий окружающей среды. Во время работы баллон с пистолетом периодически встряхивать. После нанесения пену увлажнить при температуре окружающей среды выше 0°C . Не наносить пену на поверхность, покрытую инеем или льдом! Для очистки монтажного пистолета и удаления загрязнений пеной немедленно после завершения работ и отсоединения баллона использовать специальную очищающую жидкость или ацетон. Защитить запененные швы от продолжительного воздействия ультрафиолетового излучения отделочными материалами. После полной полимеризации (24 – 48 часов), затвердевшую пену можно резать, штукатурить, окрашивать.

Технические характеристики

Основа:	полиуретановый преполимер
Цвет:	светло-желтый
Кажущаяся плотность:	11-13 кг/м ³
Время образования пленки (шов шириной 1 см):	7 мин.
Время на срез (шов шириной 1 см):	20 мин.
Полное высыхание:	24-48 часов
Вторичное расширение:	15-30%
Выход пены (ASTM C1536):	60-65 л
Теплопроводность (DIN 52612):	0,051 W/м K
Прочность на сжатие (ГОСТ 17177):	0,023 МПа
Термостойкость после полного высыхания:	от -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
баллон	1000 мл	B65PMZ	1/12

УПЛОТНИТЕЛЬ БОРТОВ

Для бескамерных шин



Особенности

Инновационный состав резиновой смеси на основе воздухонепроницаемого каучука.

- Содержит ингибиторы ржавчины.
- Надежно герметизирует места соприкосновения шины с колёсным диском и быстро сохнет.

Сохраняет все свои свойства при низких температурах.

Позволяет выполнить ремонт (герметизирует) поврежденного или изношенного борта старой шины и продлевает срок ее службы.

- Идеально подходит для герметичности стыка между новым диском и сельскохозяйственной покрывкой.

При демонтаже шины легко удаляется с поверхности диска

Область применения

Предназначен для устранения утечек воздуха между диском и бортом бескамерных легковых и грузовых шин. Уплотнитель для бортов бескамерных шин создает полную герметизацию в зоне контакта, продлевая срок службы старым шинам.

Технические характеристики

Химическая основа:	натуральный каучук, алифатические углеводороды
Цвет:	черный
Плотность при +25°C:	0,73 г/мл
Срок хранения:	3 года

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
банка с кистью	945 мл	0890122002	1/12

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

СПРЕЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АККУМУЛЯТОРНЫХ ПОЛЮСОВ

Длительная термоустойчивая защита для аккумуляторных полюсов



Особенности

Длительная термоустойчивая защита.

- Защищает полюса аккумуляторной батареи от коррозии, погодных воздействий и кислот.

Предотвращает падение переходного напряжения.

- Увеличивает срок службы аккумуляторных батарей.

Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Для профессионального использования в промышленности, автосервисах, судостроении. Применяется для защиты аккумуляторных полюсов, полюсных зажимов и электросоединителей.

Способ применения

Тщательно встряхнуть банку перед применением. Тщательно очистить полюса батарей и клеммы от грязи и окислов. Нанести тонкий слой состава на все поверхности контактов.

Внимание!

Во избежание появления пятен не допускать попадания на лакокрасочные покрытия. В случае попадания немедленно удалить при помощи очистителя агрегатов (арт. 2890 108 730).

Технические характеристики

Химическая основа:	диэфир метакриловой кислоты
Пропелленты:	диметиловый эфир, изобутан, пропан
Цвет:	синий
Запах:	характерный
Давление в баллоне:	4,1 бар
Значение pH:	8,5-9,5
Плотность при +20 °С (активной субстанции):	0,85 г/мл
Температура применения:	+5 °С...+40 °С
Термостойкость:	-40 °С...+120 °С
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	150 мл	0890104155	1/12

СПРЕЙ-ЛАК ЗАЩИТНЫЙ SL

Прозрачный защитный лак для электрических контактов



Особенности

Предотвращает и устраняет короткие замыкания в катушках и трансформаторах.

- Защищает от коротких замыканий в низко- и высоковольтных электрических цепях.

Образует глянцевую эластичную защитную пленку.

- Изолирует и герметизирует.
- Защищает от коррозии.

Устойчив к воздействию воды, разбавленных кислот и щелочей. Хорошая адгезия к металлам, таким как медь, латунь, сталь, хром, алюминий.

Область применения

Для профессионального использования в автомастерских и на промышленных предприятиях при производстве и ремонте транспортных средств, машин и оборудования, при электромонтажных работах. Защищает электрические контакты, переключатели и электромеханические детали.

Способ применения

Использовать при комнатной температуре. Обрабатываемые поверхности должны быть предварительно очищены. Распылить на деталь с расстояния 25 см. Дать высохнуть до приведения электрической системы в действие. После применения перевернуть баллон и продуть распылительную головку.

Внимание!

Перед применением необходимо проверить совместимость с пластиковыми деталями. Не использовать продукт на высоковольтных линиях. Дать растворителю испариться. Воспламеняющийся аэрозоль. Защищать от воздействия солнечных лучей и температур свыше +50°C.

Технические характеристики

Химическая основа:	смесь растворителей
Цвет:	бесцветный, прозрачный
Плотность при +20°C:	0,84-0,93 г/мл
Растворимость в воде:	нерастворим

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	200 мл	089370	1/12

СПРЕЙ КОНТАКТ OS

Предотвращает окисление электрических контактов



Особенности

Защита от коррозии.

- Долговременная защита от окисления, происходящего в результате нагрева.

Прекрасная смазка для мелких деталей.

Удаляет грязь, смолу, канифоль, масло и металлические отложения.

Не содержит кислот, не осмолается.

Не содержит АОХ.

Область применения

Применяется для защиты новых контактов, переключателей и электромеханических деталей от окисления.

Способ применения

Нанести средство на деталь, дать ей высохнуть до приведения электрической системы в действие.

Внимание!

Деталь должны полностью высохнуть перед началом эксплуатации. Не использовать в системах, находящихся под напряжением. Воспламеняющийся аэрозоль. Баллон находится под давлением. Защищать от воздействия солнечных лучей и температур свыше +50 °С. Перед применением проверить совместимость с пластиковыми деталями.

Технические характеристики

Химическая основа:	пропанол-2, углеводороды
Пропеллент:	диоксид углерода
Цвет:	голубоватый
Плотность при +20 °С:	0,77 г/мл
Температура вспышки:	0 °С

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	200 мл	089361	1/12

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ PERFECT СВЕТЛЫЙ



Область применения

Применяется для улучшения внешнего вида, ремонта и защиты от коррозии металлических поверхностей. Возможные области применения: промышленность, строительство, кузовные работы, судостроение и судовождение, сантехнические работы, вентиляция и кондиционирование.

Способ применения

Обрабатываемая поверхность должна быть предварительно очищена от грязи, смазки, ржавчины и остатков старой краски. Хорошо встряхнуть баллон приблизительно в течение двух минут перед использованием. Распылить непосредственно на обрабатываемую поверхность. После высыхания может быть окрашен. Для дальнейшей окраски не требуется дополнительного грунтования.

Технические характеристики

Химическая основа:	модифицированный алкидный полимер
Цвет:	цинк, светлый
Степень блеска:	глянцевый
Испытания на адгезию (DIN 53151):	GT0-1
Тест солевого тумана (DIN 50021):	250 ч
Толщина слоя при одном проходе, после высыхания:	~40 мкм
Рекомендуемая толщина слоя:	40 мкм
Время появления пленки:	~15 мин
Время полного высыхания:	10-12 ч
Время выдержки изделия перед использованием:	15-20 мин
Возможность применение точечной сварки после нанесения:	да
Термостойкость:	до +240°C
Температура хранения:	+10°C...+25°C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей, глянцевый	400 мл	0893114114	1/12

Длительная защита для любых металлических поверхностей

Особенности

Хорошая толщина слоя после первого нанесения.

- Сокращение времени работы, рекомендуемая толщина слоя при одном проходе.

Хорошая кроющая способность.

Универсальное использование за счет регулируемой распылительной головки.

- Возможна быстрая и надежная обработка больших и малых поверхностей.

Не стекает.

Хорошая износостойкость.

- Защищает черные металлы в сварных швах и на поврежденных поверхностях.

Эффективно защищает от коррозии.

- Тест солевого тумана (DIN 50021) 250 часов.
- Прекрасная катодная защита, противодействующая влиянию окружающей среды.
- Хорошая защита от вредного воздействия соли и воды.

Хорошая электрическая проводимость, особенно подходит для точечной сварки.

Не подходит для применения в качестве заполнителя.

Не содержит АОХ.

Внимание!

За счет содержания цинка спрей обеспечивает оптимальную активную катодную защиту от коррозии. При повреждении поверхности цинковое покрытие защищает металл от коррозии (протекторный анод). Остальные средства обеспечивают поверхностную защиту от ржавчины. При повреждении поверхности металл остается без защиты. Спрей не подходит для использования в качестве основы для полиуретановых, MS-полимерных и гибридных герметиков. Результат окрашивания покрытия зависит от конкретных рабочих условий. Для установления соответствия продукта поставленным целям необходимо провести предварительное тестирование в каждом отдельном случае.

СПРЕЙ ЗАЩИТНЫЙ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Длительная защита от коррозии для любых металлических поверхностей.



Особенности

Эффективная защита от коррозии.

- Защищает металлы на сварных швах и на поврежденных поверхностях (отверстиях, срезах и т.п.).

Прекрасная катодная защита, противодействующая влиянию окружающей среды.

- Хорошо защищает от вредного воздействия соли и воды.

Цвет нержавеющей стали.

- Идеально подходит для защиты нержавеющей стали.

Легкое и равномерное нанесение.

- Не стекает с вертикальных поверхностей.

Вариативная распылительная головка.

- Регулировка ширины распыления.
- Регулировка угла распыления.

Область применения

Для профессионального использования в промышленности, автостроении, в судостроении, при производстве металлических конструкций, строительстве мостов, монтаже трубопроводов. Предназначен для улучшения внешнего вида, ремонта и защиты металлических поверхностей от воздействия окружающей среды.

Способ применения

Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Необходимо предварительно удалить ржавчину и старую краску. Тщательно встряхнуть баллон перед применением в течение двух минут. Расстояние распыления 15-20 см.

Технические характеристики

Химическая основа:	алкидная смола, никель
Цвет:	нержавеющая сталь
Плотность при 20 °C:	1,06 г/мл
Толщина сухого слоя при одном проходе:	30 мкм
Тест на адгезию:	GT0-1
Время образования пленки:	20 мин.
Время высыхания:	10-12 часов
Термостойкость:	+240 °C
Температура вспышки:	-42 °C
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	0893114116	1/6

АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ PLUS

Профессиональный материал для антикоррозионной защиты днища и арок колес автомобилей.



Особенности

Твердо-эластичное покрытие.

- За счет высокой покрывающей способности и толщины обеспечивает эффективную и долговременную антикоррозионную защиту и шумоизоляцию кузова автомобиля.

Отличная адгезия

- Не стекает с поверхностей под любым углом.

Область применения

Применяется для защиты арок колес автомобиля от механического воздействия песка и щебня, а также для дополнительной шумоизоляции.

Способ применения

Перед нанесением препарата обрабатываемую поверхность необходимо очистить от грязи, пыли, ржавчины и старого антикоррозионного покрытия, обезжирить и просушить. Энергично встряхнуть баллон и нанести материал на поверхность ровным слоем при помощи пистолета-распылителя с давлением 2-6 атм. По завершении работ промыть инструменты растворителем. При нанесении и высыхании материала температура окружающего воздуха, поверхности и самого материала не должна быть ниже +10°C и выше +30°C, влажность воздуха не более 80%.

Технические характеристики

Химическая основа:	битум
Цвет:	черный
Плотность при +20°C:	1,14 г/мл
Массовая доля нелетучих веществ:	60%
Теоретический расход (толщина сухого слоя 400 мкм):	800-1000 г/м ²
Скорость высыхания (толщина сухого слоя 400 мкм):	24 часа
Рекомендуемое давление распыления:	2 – 6 бар
Температура применения:	от +10°C до +30°C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
баллон	1 л	2892072100	1/6

АНТИШУМ

Профессиональное антикоррозионное средство на органической основе.



Особенности

Битумная основа с резиновой крошкой

- Отличные шумоизолирующие свойства.
- Возможность нанесения слоя большой толщины

Обладает высоким сопротивлением абразивному износу.

После высыхания образует эластично-упругое покрытие.

- Эффект «самозатягивания» - покрытие самопроизвольно восстанавливается в местах ударов камней и царапин.

Область применения

Применяется для шумоизоляции кузова автомобиля, защиты автомобилей от коррозии, негативного воздействия химических реагентов и гравия.

Способ применения

Перед использованием состава обрабатываемую поверхность необходимо обезжирить, очистить от пыли и просушить. Перед применением выдержать состав при комнатной температуре в течение 2 часов. Перед нанесением состав тщательно взболтать в течение 1-2 минут. Равномерно нанести состав по обрабатываемой поверхности при помощи пистолета-распылителя под давлением 3-5 атм.

Хранение

Хранить в сухом, проветриваемом помещении при температуре от +10 до +30 °C в герметичной таре вдали от огня и других источников воспламенения. Транспортировать при температуре от -30°C. до +30 °C.

Технические характеристики

Химическая основа:	битум
Цвет:	черный
Плотность при 20°C:	1,05 кг/л
Время полного высыхания при 20 °C	
толщина сухого слоя 100-500 мкм:	4 - 6 ч.
толщина сухого слоя 500-1000 мкм:	10 - 12 ч.
толщина сухого слоя 1000-2000 мкм:	20 - 24 ч.
Термостойкость:	-30 - +80°C
Вязкость по Брукфильду при 20 °C:	10000 - 20000 мПа·с
Минимальная массовая доля содержания нелетучих веществ:	59,8%
Рекомендуемая температура окружающего воздуха при нанесении:	+10°C - +30°C
Рекомендуемое давление распыления:	3 - 5 бар
Срок хранения:	12 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Баллон ПЭТ	1000 мл	2892072201	1/12

АНТИКОРРОЗИОННЫЙ МАТЕРИАЛ

Профессиональное антикоррозионное средство на органической основе.



Особенности

Обладает высоким сопротивлением абразивному износу. После высыхания образует эластично-упругое покрытие.

Область применения

Применяется для защиты днища и арок автомобилей от коррозии, негативного воздействия химических реагентов и гравия.

Способ применения

Перед использованием состава обрабатываемую поверхность необходимо обезжирить, очистить от пыли и просушить. Перед применением выдержать состав при комнатной температуре в течение 2 часов. Перед нанесением состав тщательно взболтать в течение 1-2 минут. Равномерно нанести состав по обрабатываемой поверхности при помощи пистолета-распылителя под давлением 3–5 атм.

Технические характеристики

Химическая основа:	битум
Цвет:	черный
Плотность при 20°C:	1,10 кг/л
Время полного высыхания при 20°C	
толщина сухого слоя 100-500 мкм:	4 - 6 ч.
толщина сухого слоя 500-1000 мкм:	10 - 12 ч.
толщина сухого слоя 1000-2000 мкм:	20 - 24 ч.
Термостойкость:	-30 - +80°C
Вязкость по Брукфильду при 20°C:	15000 - 20000 мПа·с
Минимальная массовая доля содержания нелетучих веществ:	58,8%
Рекомендуемая температура окружающего воздуха при нанесении:	+10°C - +30°C
Рекомендуемое давление распыления:	3 - 5 бар
Срок хранения:	12 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
баллон	1 л	2892072101	1

ЗАЩИТА ДНИЩА ОТ КАМНЕЙ

Окрашиваемое покрытие на основе каучука, содержащее растворители



Особенности

Отличная адгезия, быстрое формирование пленки.
Устойчивость к царапинам.

Покрытие может быть окрашено всеми стандартными одно- и двухкомпонентными красками на основе растворителей и на водной основе.

- Подходит для сушки в печи при температуре от +40°C до +60°C в течение короткого периода времени.

Отличная защита от гравия.

Путем изменения расстояния, объема и/или давления можно создать различные структуры.

Устойчивость к воде, соленой воде, брызгам воды, маслам, слабым щелочам и кислотам, ударам камней.

Не содержит толуола, ксилола и метанола.

Область применения

Применяется для ремонта и восстановления оригинальной текстуры, а также для защиты от камней и коррозии во всех видимых местах, например, передних и задних арках, боковых порогах, передней и задней частях кузова, шасси легковых и грузовых автомобилей и автобусов. Идеально подходит для использования в качестве шумоизолирующего покрытия колесных арок и шасси.

Внимание!

Избегать воздействия на продукт прямых солнечных лучей и высоких температур. Не распылять на соединения, двигатели, трансмиссии и тормозные системы. Не разбавлять и не смешивать с водой или краской.

Способ применения

Хорошо встряхните перед применением. Обрабатываемая поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от ржавчины, пыли и смазки. Нанесите очень тонкий слой и дайте ему подсохнуть в течение 3 минут. Затем нанесите слой желаемой прочности. Перед нанесением каждого последующего слоя дать время испариться растворителю. Оптимальное расстояние нанесения 30 см. Наилучшие результаты распыления достигаются при температуре применения от +15°C до +25°C. Рабочее давление должно составлять 2-4 бар. Покрытие может быть окрашено через 60-90 минут в зависимости от толщины слоя. Окрашивание возможно в течение 24 часов. После этого времени перед окрашиванием потребуется шлифовка и очистка.

Технические характеристики

Химическая основа:	натуральный каучук
Плотность при +20°C:	~1,08 г/мл
Вязкость при +20°C:	~74 Па·с (шпиндель 4/V1/2)
Содержание твердых частиц (DIN 53216):	~54%
Термостойкость:	-40°C...+90°C
Расход:	±0,7 кг/м ²
Время образования пленки*:	45 минут
Время окончательного высыхания*:	2 часа
Время высыхания при нагреве до +60°C:	1 час
Стойкость к коррозии (тест солевого тумана, DIN50021)	600 часов при толщине сухого слоя 350 мкм 840 часов при толщине сухого слоя 350 мкм+краска
Температура хранения:	+10°C...+30°C
Срок хранения:	24 месяца

*20°C, 65% отн. влажн., толщина слоя до испарения растворителя – 700 мкм

Информация по артикулам

Описание	Цвет	Объем	Артикул	Упаковка
банка	черный	1000 мл	0892075200	1/12
спрей	черный	500 мл	0892075250	1/12

АНИГРАВИЙ КАУЧУКОВЫЙ

Профессиональный эластичный антикоррозионный материал для защиты от ударов камней.



Особенности

Изготовлен на основе синтетических смол и пластификаторов. Высокая стойкость к воздействию растворителей, кислот, щелочей, воды под высоким давлением.

- **Выдерживает жесткие погодные воздействия.**
- **Стойкость к перепадам температур.**
- **Не растрескивается и не отслаивается на морозе.**

Хорошая адгезия.

Прочное эластичное покрытие.

- **Высокие звукоизоляционные свойства.**

Быстро высыхает.

Может быть окрашен.

Область применения

Для восстановления текстурных покрытий на новых и ремонтируемых деталях автомобилей (колесные арки, пороги, крылья и т. п.), создания долговременной защиты от летящих камней и песка, создающих интенсивную абразивную нагрузку, а также для ремонтных работ снаружи и внутри салона (двери, пороги, спойлеры, места под бамперами, кромки колёсных арок и т.д.) Допустимо применять для поглощения шума и вибрации, например: капот, крыша, крышка багажника.

Способ применения

Перед нанесением материала необходимо удалить грязь и рыхлую ржавчину; очищенную поверхность обезжирить и просушить. Если на металле присутствует ржавчина, её нужно по возможности зачистить и обработать преобразователем ржавчины. При необходимости нанесения на глянцевые поверхности ЛКП, они должны быть обработаны мелкой наждачной бумагой до матового вида (для улучшения адгезионных свойств состава). Материал наносить при температуре окружающего воздуха от 10 до 30 °С. Перед применением продукт выдержать при комнатной температуре в течение 1-2 часов. Состав тщательно перемешать в течение 2-3 минут. Защитить поверхности, не подлежащие обработке. Нанесение в 1-2 слоя методом пневматического распыления помощи пистолета для нанесения антигравийных покрытий с расстояния 25-30 см при давлении 4-6 бар. Рекомендуемая толщина "мокрого" покрытия одного слоя – до 500 мкм, в местах, подвергаемых абразивному износу, толщину покрытия допустимо увеличивать, но после высыхания первого слоя, во избежание подтеков на вертикальных поверхностях. Время межслойной сушки 20-30 минут при температуре 15-25 °С. При попадании состава на лакокрасочное покрытие удалить сольвентом, не допуская высыхания состава. После окончания работ оборудование промыть сольвентом. Покрытие антигравия эмалью или лаком проводить через 4-5 часов после нанесения. Перед окрашиванием необходимо провести тест на совместимость с эмалью (лаком) на небольшом малозаметном участке.

Хранение

Продукцию хранят в крытых сухих вентилируемых складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Температурный режим хранения: от +5 °С до +35 °С. Температурный режим транспортирования: от -20 °С до +30 °С. Срок годности 24 месяца.

Технические характеристики

Химическая основа:	Ароматический углеводородный растворитель, бутадиен-стирольный каучук
Цвет:	черный
Вязкость по Брукфилду при температуре (20±0,2) °С, мПа·с (5 об/мин, шпindel 4):	7000-12000
Температура применения:	от +10 °С до +30 °С
Температура хранения:	от +5 °С до +35 °С
Срок годности:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
евробаллон	1000 мл	2892075001	1/12

ВОСК ДЛЯ СКРЫТЫХ ПОЛОСТЕЙ

Профессиональное антикоррозионное средство на органической основе.


Особенности

Высокая проникающая способность благодаря капиллярному эффекту.

- Эффективно заполняет труднодоступные места (сварные швы, микротрещины, нахлесты панелей).

Высокая адгезия.

Изготовлен на масляно-восковой основе, образующей на поверхности защитный слой.

- Эффективно удаляет влагу.

Содержит ингибитор коррозии

- Надежная и длительная защита поверхностей от образования и развития коррозии.

Область применения

Применяется для защиты скрытых полостей и труднодоступных элементов кузова автомобилей от коррозии, негативного воздействия конденсата и химических реагентов.

Способ применения

Перед применением выдержать состав при комнатной температуре в течении 2 часов и тщательно взболтать в течение 1-2 минут. Нанести материал на поверхность и/или скрытые полости при помощи пистолета-распылителя с давлением 3-5 атм. Для скрытых полостей применяется насадка-удлинитель с распылителем.

Хранение

Хранить в сухом, проветриваемом помещении при температуре от +10 до +30 °С в герметичной таре вдали от огня и других источников воспламенения. Транспортировать при температуре от -30 °С. до +30 °С.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло, воск
Цвет:	светло-коричневый
Плотность при 20°C:	0,88 кг/л
Термостойкость:	-30 - +60°C
Вязкость по Брукфильду при 20°C:	не более 10000 мПа·с
Минимальная массовая доля содержания нелетучих веществ:	69,2%
Рекомендуемая температура окружающего воздуха при нанесении состава:	+10°C - +30°C
Рекомендуемое давление распыления:	3 - 5 бар
Срок хранения:	12 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Баллон ПЭТ	1000 мл	2892082101	1/12

ВОСК ДЛЯ СКРЫТЫХ ПОЛОСТЕЙ ML PLUS

Материал для антикоррозионной защиты скрытых полостей под пистолет



Особенности

Высокая адгезия к металлическим поверхностям

Хорошая текучесть.

- Состав равномерно покрывает скрытые полости.

Обеспечивает долговременную защиту от коррозии.

Вытесняет влагу.

Не повреждает резиновые и пластиковые компоненты, а также окрашенные поверхности кузова.

Область применения

Предназначен для защиты от коррозии скрытых полостей (дверных панелей, боковин кузова, лонжеронов и т.д.) и труднодоступных мест кузовов и кабин автомобилей, автобусов, грузовиков, сельскохозяйственной техники и других транспортных средств в условиях промышленного производства, внутренних поверхностей полых металлоконструкций в различных отраслях промышленности.

Способ применения

Перед нанесением препарата обрабатываемую поверхность необходимо очистить от грязи, пыли, ржавчины и старого антикоррозионного покрытия, обезжирить при помощи растворителя или очистителя тормозов и просушить. Затем энергично встряхнуть баллон и нанести материал на поверхность ровным слоем при помощи пистолета-распылителя с давлением 2-6 атм. В скрытые полости и труднодоступные места материал наносится с помощью специального зонда, также можно наносить кистью. По завершении работ промыть используемые инструменты указанным растворителем. При нанесении и высыхании материала температура окружающего воздуха, поверхности и самого материала не должна быть ниже +10°C и выше +30°C.

Хранение

Беречь от попадания прямых солнечных лучей. Хранить в сухом проветриваемом месте при температуре от минус 30°C до плюс 30°C в герметичной таре завода изготовителя.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральный и синтетический воск
Цвет:	светло-янтарный
Массовая доля нелетучих веществ:	50-55%
Плотность при 20°C:	0,94 г/мл
Защита от коррозии (тест солевого тумана):	600 часов
Рекомендуемая толщина сухого слоя:	80 мкм
Рекомендуемая толщина мокрого слоя:	170 мкм
Теоретический расход при толщине сухого слоя 80 мкм:	160 г/м ²
Время высыхания:	24 часа
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
евробаллон	1000 мл	2892082100	1/6

СПРЕЙ-ГРУНТОВКА RUST-STOP

Активная защита от коррозии и праймер для металлических поверхностей



Особенности

Хорошие адгезивные свойства.

- Хорошее сцепление с алюминием, сталью, гальванизированной сталью, старой краской и др., в т.ч. с герметиками на основе MS-полимера и полиуретана.

Быстрое высыхание.

- В зависимости от толщины слоя можно наносить дополнительный слой краски спустя 10-15 мин.

Может быть покрыта любыми красками для наружной отделки.

- Легко шлифуется.

Затвердевшая антикоррозийная грунтовка стойка к воде, морской воде, бензолу и наиболее агрессивным химикалиям. Термостойкость до +80°C, кратковременно до +140°C.

Низкое содержание растворителя.

- Не превышает нормативы содержания летучих органических соединений.

Способ применения

Обрабатываемые поверхности должны быть предварительно очищены, высушены и обезжирены. Необходимо удалить слой ржавчины, краски и грязи при помощи металлической щетки, скребка и т.п. Не требуется шлифование или пескоструйная очистка поверхности (возможно небольшое шлифование проблемных поверхностей). Встряхнуть баллон перед использованием в течение около 3 минут до появления звука перемешивающих шариков. Нанести тонкий слой на поверхность изделия, дать высохнуть в течение 25 минут. На высохший слой можно наносить лакокрасочные покрытия.

Область применения

Для профессионального использования в промышленности, автомастерских, в судостроении, при производстве металлических конструкций, строительстве мостов, монтаже трубопроводов (без контакта с питьевой водой). Предотвращает повреждения от ржавчины даже на тех частях, которые уже подвержены коррозии.

Внимание!

После применения перевернуть баллон и продуть распылительную головку.

Технические характеристики

Химическая основа:	эпоксидная смола
Плотность при 20 °C:	0,83 г/мл
Температура применения:	+5°C...+35°C
Расстояние распыления:	15-20 см (2-3 прохода)
Толщина сухого слоя:	~30 мкм
Время образования пленки:	5 минут
Можно использовать:	5-10 минут
Время полного высыхания:	3-4 часа
Можно окрашивать после:	15-20 минут (при +20°C, в зависимости от толщины слоя)
Время нанесения следующего слоя:	15-20 минут (при +20°C, в зависимости от толщины слоя)
Термостойкость:	до +80°C, кратковременно до +140°C
Температура вспышки:	<21°C
Тест на адгезию (DIN EN ISO 2409):	GT 0
Тест на прочность пленки при изгибе (DIN EN ISO 6860):	<20 мм, микротрещины
Защита от коррозии (DIN EN ISO 9227):	>72 часов при толщине слоя 30 мкм
Содержание ЛОС:	<750 г/л
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Цвет	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	серый	08932101	1/12
спрей	400 мл	красно-коричневый	08932102	1/12

ПАСТА ДЛЯ ПАЙКИ ОЛОВОМ

Не содержащая свинца паяльная паста S-Sn97Cu3. Тип флюса в соответствии с DIN EN 29454-1



Особенности

Высокое содержание олова (60-70%).

- Олово не отслаивается при длительном сроке хранения.

Низкая рабочая температура.

- Обеспечивается равномерность лужения.
- Неровности материала сводятся к минимуму.

Готовая к использованию паста.

- Нет необходимости смешивания.
- Обеспечивается быстрое лужение.

Хорошие капиллярные свойства.

- Низкая вязкость.
- Отличное смачивание.

Соответствует требованиям DIN EN 29454-1.

Не содержит свинца.

Область применения

Применяется для мягкой пайки, лужения и создания луженой подложки. Используется при кузовном ремонте легковых и грузовых автомобилей, сельскохозяйственной и строительной техники.

Способ применения

Ремонтируемые поверхности должны быть очищены от основного металла и обезжирены. Нанести тонкий слой пасты для лужения и нагреть паяльной лампой или феном. После пайки удалить остатки флюса при помощи чистой нетканой тряпки.

Технические характеристики

Химическая основа:	олово
Цвет:	светло-серый
Запах:	характерный
Температура кипения:	+100 °C
Температура плавления:	+230 °C...+250 °C
Значение pH при +20 °C:	кислотная среда

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
банка	1 кг	098290	1

СПРЕЙ-КОНСЕРВАНТ

Бесцветная специальная жидкость с высокой проникающей способностью



Особенности

Специальное масло с низкой вязкостью и отличными проникающими свойствами. Защищает во всех труднодоступных местах.

- Предотвращает коррозию.

Очень хорошая совместимость с материалами, например с лакокрасочными покрытиями, металлами и пластиками.

- Широкий диапазон применения.

Образует непрерывную невысыхающую защитную пленку.

- Царапины и следы от ударов автоматически затягиваются.
- Не остается незащищенных областей.

Экономичное использование.

- Экономит время и денежные затраты.

Отличная устойчивость к соленой воде в соответствии с ASTM B117.

- Оптимальная защита даже в тяжелых условиях.

Область применения

Применяется для сохранения инструментов, деталей машин и транспортных средств, например, цепей колес или багажников на крышу. Может использоваться в труднодоступных местах, таких как моторный отсек, ходовая часть и колеса. Обеспечивает оптимальную защиту для мотоциклов и велосипедов, в частности, для их хранения в зимний период. Очень хорошо подходит для всех поверхностей деталей, которые подвергаются воздействию соли, например, при хранении на морском побережье. Оптимально подходит для хранения лодочных моторов и других механизмов.

Способ применения

Предварительно очистить и высушить поверхности, которые необходимо обработать. Затем распылить спрей для защиты от коррозии тонким слоем. Для оптимальной защиты повторять обработку каждые 6 месяцев.

Внимание!

При необходимости предварительно проверить совместимость с материалом на незаметном участке поверхности.



Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Цвет:	бесцветный
Расход:	5-6 м ² (на 1 баллон)
Термостойкость:	до +150°C
Длительность антикоррозийной защиты:	6 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	300 мл	089315	1/12.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ

Высокоэффективный состав для защиты металла от коррозии



Особенности

Комплексное решение 3 в 1.

- Обезжиривает поверхность.
- Очищает от неглубокой ржавчины и свежих ржавых потеков.
- Преобразует слой коррозии в устойчивое защитное покрытие с высокими адгезионными свойствами.

Эффективность.

- Существенное замедление возможного развития будущих процессов коррозии.
- Преобразование слоя коррозии толщиной 300-500 мкм.

Экономичность.

- Снижение прямых затрат на борьбу с коррозией.

Долгосрочность результата.

- Увеличение межремонтного периода защищенных объектов.

Безопасность.

- Экологичен и безопасен, абсолютно безвреден для здоровья человека и окружающей среды.
- Не требует специальных защитных процедур при применении.

Предельно прост в работе, наносится любым удобным способом.

- Может применяться при отрицательных углах поверхности.

Область применения

Применяется для предотвращения коррозионных потерь металлов и повышения их устойчивости к коррозии, для преобразования всех видов ржавчины металлических поверхностей различных объектов в промышленности (пищевой, перерабатывающей, машиностроительной, топливно-энергетической, нефтеперерабатывающей и др.), на транспорте, в строительной индустрии, в коммунальном хозяйстве, в сфере услуг и в быту.

Способ применения

Для очистки от недавней ржавчины и ржавых потеков: нанести средство и через 15-20 секунд произвести очистку тампоном из плотного материала. При работе с обильной и въевшейся ржавчиной: удалить верхний рыхлый слой, нанести средство и подождать 1-2 минуты – до приобретения обработанной поверхностью белесого оттенка. В местах, наиболее пораженных коррозией, могут проявиться рыжие потеки, которые следует удалить плотным тампоном и повторно нанести средство до надежного достижения указанного выше оттенка. Устойчивый защитный слой образуется после полного высыхания обработанной поверхности (через 40-50 минут). Следующий этап работ (окраска или грунтовка) по обработанной поверхности можно начинать сразу после полного высыхания поверхности.

Внимание!

При длительном хранении средства возможно выпадение небольшого осадка, что является нормальным и устраняется легким взбалтыванием с обязательным соблюдением герметичности тары. Обязательно ознакомьтесь с необходимыми мерами безопасности до начала работ!

Технические характеристики

Химическая основа:	фосфорная кислота, таннины, ПАВ
Цвет:	Бесцветный
Плотность при +20°С:	1,2 г/см ³
Значение pH (1% раствор):	4,0-6,0
Растворимость в воде:	неограниченно
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	500 мл	2893110500	1/10
канистра	1 л	2893110001	1/7
канистра	5 л	2893110005	1

СРЕДСТВО ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ РЖАВЧИНЫ

Дисперсионное, экологически безопасное средство для преобразования ржавчины



Особенности

Надежно останавливает процесс коррозии и обеспечивает оптимальные условия для дальнейшей обработки поверхности.

- Проникает в ржавчину, реагирует с ней и преобразует оксид железа в стабильный, нерастворимый, сине-черный металлоорганический комплекс.

Может быть окрашено большинством красок для защиты металлов на основе растворителей через 3 часа после нанесения.

- Подходит для шпатлевок.

На дисперсионной основе, безопасно для окружающей среды.

- Низкие потенциальные риски на рабочем месте.

Область применения

Применяется для остановки процесса коррозии. Преобразует ржавчину в защитный слой, прочно сцепленный с металлической поверхностью.

Способ применения

Обрабатываемая поверхность должна быть чистой, сухой и обезжиренной. Удалить рыхлый слой ржавчины, краску и грязь при помощи металлической щетки, скребка и т.д. Нанести равномерный тонкий слой средства кистью или валиком. Избегать подтеков. Окрашивать в течение 48 часов. Соблюдать время, необходимое для действия средства (3 часа). Необходимо маскировать поверхности, которые не должны быть обработаны.

Внимание!

Не смачивать обработанные поверхности водой. Немедленно смыть средство с окрашенных поверхностей. Не использовать под воздействием прямых солнечных лучей, на горячих поверхностях с температурой более +40 °C и при риске замораживания. После работы промыть инструменты водой.

Технические характеристики

Химическая основа:	танины
Цвет:	кремовый
Плотность при +20 °C:	1,2 г/см ³
Термостойкость:	кратковременно до +120 °C
Теоретическая площадь покрытия:	24 м ²
Температура хранения:	+5 °C...+35 °C
Срок хранения:	60 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
банка	1000 мл	0893110	1/12

СПРЕЙ-КРАСКИ

Краски с отличной адгезией, равномерным покрытием, стойкие к атмосферным воздействиям



Особенности

Отличная адгезия ко многим поверхностям.

Равномерное покрытие поверхности при нанесении.

- **Образуют ровную поверхность.**

Подходят для внутреннего и наружного применения.

- **Могут применяться при любой погоде, обладает стойкостью к атмосферным воздействиям и ультрафиолету.**

Полируются.

Создают поверхность, устойчивую к царапинам и механическим воздействиям.

Быстро высыхают (время высыхания зависит от температуры окружающей среды, влажности воздуха и толщины нанесенного покрытия).

Область применения

Предназначены для обширного применения. Специальная распылительная система, дает возможность пользоваться даже в граффити. Имеет широкий диапазон самых разных цветов, в основном соответствующих RAL. Подходят для дерева, металла, бумаги, стекла или окрашиваемых твердых пластмасс, а также для многих текстильных изделий для любого вида ткани. Также возможно применять в граффити, на бетоне и натуральном камне.

Хранение

Срок годности 5 лет с даты производства при соблюдении условий (10°C - 25°C, влажность 60%).

Способ применения

Поверхность должна быть чистой, сухой и обезжиренной. Удалите остатки старой краски и ржавчины, грунтовку, если это необходимо. Выдержите время до высыхания (1-2 часа). Применяйте грунтовку для пластика на пластиковых поверхностях. Покройте малярным скотчем или другим материалом поверхности, на которые не должна попасть краска. Перед распылением необходимо хорошо взболтать баллон. Протестируйте краску на невидимом участке, для проверки подходит ли цвет. Наносите краску на расстоянии примерно 25 см. от поверхности нанесения. Не наносите на поверхности, окрашенные синтетическими красками.

Технические характеристики

Плотность:	0,75 г/мл
Время образования пленки:	5-8 мин. (20°C и 50% RH)
Время высыхания:	15-20 мин. (20°C и 50% RH)
Термостойкость:	до 80°C
Расход (зависит от цвета):	2-2,5 м ² /400 мл

Информация по артикулам

Описание	Объем	Цвет/Глянец	RAL	Артикул	Упаковка
Спрей	400 мл	желтый, глянец.	1023	SP423130	12
Спрей	400 мл	красный, глянец.	3020	SP423024	12

ПОЛИРОЛЬ ЗАЩИТНЫЙ ГЛЯНЕЦ

Обеспечивает длительную надежную защиту при очень простом способе применения

**Особенности**

Устойчива к погодным условиям, воздействию соли, солнечных лучей и другим воздействиям, которым обычно подвергается лакокрасочное покрытие.

- Не агрессивна к лакам и краскам.
- Может применяться для обработки лаков типа «металлик».

Создает защиту сроком до 18 месяцев.

Очищает, удаляет пятна мазута и уличную грязь. Не содержит AOX и силикона.

Область применения

Применяется для полировки кузова автомобиля.

Способ применения

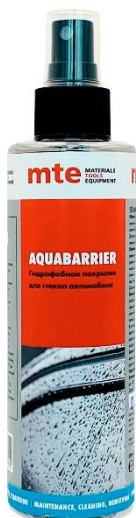
Автомобиль необходимо тщательно вымыть и очистить от воска. Хорошо встряхнуть флакон перед применением. Нанести полироль мягкой салфеткой (не слишком тонким слоем для достижения оптимальной степени защиты) и дать высохнуть. Отполировать при помощи ткани. Можно обработать полиролью отдельные участки поверхности или все лакокрасочное покрытие сразу.

Технические характеристики

Цвет:	бежевый
Значение pH:	8,55
Плотность при +20 °C:	0,99 г/мл
Температура вспышки:	+89 °C
Совместимость с материалами:	
краски	да
резина	ограниченно
пластики	ограниченно
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон	250 мл	08930126	1/24

AQUABARRIER
Гидрофобное покрытие для стекол автомобиля.

Особенности

Обеспечивает угол смачивания стекла близкий к 90°.

- Прекрасный грязеотталкивающий эффект.
- Облегчает удаление наледи, снега, пыли и грязи, в том числе прилипших насекомых.

Стойкость к механическому и химическому воздействию;

- Долговременный эффект.

Снижает износ стеклоочистителей и обеспечивает их плавный ход

Уменьшает механический износ стекол.

Улучшает видимость при движении во время дождя и снега.

Область применения

Применяется для нанесения на лобовое, боковые стёкла, зеркала автомобиля для быстрого удаления воды и грязи. Допускается применение в быту на стеклянных поверхностях.

Способ применения

Флакон тщательно встряхнуть. Очистить и высушить стекло. Нанести средство на стекло, подождать до появления матовости, после чего располировать чистой тканью до исчезновения матовости и разводов. В случае повторного появления матовости располировать тканью, смоченной небольшим количеством воды, а затем протереть стекло насухо до прозрачности.

Технические характеристики

Цвет:	прозрачный
Плотность:	0,79-0,83 г/см ³
Сухой остаток:	8-12%
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Флакон с распылителем	180 мл	2893012180	1/20

ВОДОРАСТВОРИМОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ СТЕН ОСК

Липкое противопылевое покрытие для стен окрасочных камер на водной основе.


Особенности

Пленка, создаваемая покрытием, собирает и удерживает пыль, а также защищает стены окрасочных камер от загрязнений.

Остается эффективным в течение длительного времени, имеет нейтральный запах, прозрачный цвет.

Легко наносится с помощью распылителя, кисти или валика.

Легко удаляется теплой водой или мойкой высокого давления.

Обеспечивает чистоту стен, помогая достичь наилучшего результата покраски.

Область применения

Защита стен окрасочных камер при малярных работах в автомобилестроении и при малярно-кузовном ремонте.

Способ применения

Состав наносится одним полным слоем с краскопульта с соплом 1.8-2.5 мм, так же для нанесения может быть использована кисть или валик. Инструмент после нанесения промыть водой. Покрытие легко удаляется при помощи теплой воды или мойки высокого давления. Легко удаляются со стен камеры следы лакокрасочного опила. При наличии сплошного слоя краски, необходимо нарушить его целостность для обеспечения доступа воды к водорастворимому покрытию. Замена покрытия производится при утере липкости.

Хранение:

Хранить вдали от прямых солнечных лучей, источников тепла и влаги. Температура хранения должна быть в пределах от 10°C до 35°C.

Технические характеристики

Цвет:	бесцветный
Расход:	7-10 м ² /л
Толщина слоя:	20-40 мкм
Термостойкость:	70°C
Срок хранения:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
канистра	5 л	5997754215	1
канистра	20 л	5997754216	1

СЕРВИСНЫЕ ПРОДУКТЫ
СПРЕЙ СВАРОЧНЫЙ
Керамический антипригарный состав для сварочных работ.

Особенности

Обеспечивает длительную и надежную защиту свариваемых поверхностей и сварочного оборудования/

- Предотвращает налипание капель расплавленного металла.

Продлевает срок эксплуатации кожухов и наконечников

Защищает от коррозии

Легко наносится на неровные и труднодоступные поверхности

Подходит для лазерной и плазменной обработки металла

Область применения

При распылении образует термостойкую пленку, защищающую обработанные участки от налипания капель расплавленного металла. Применяется для очищения насадок, а также как антиспаттер для форсунки горелки при сварке.

Способ применения

Встряхнуть баллон в течение 20-60сек., равномерно распылить с расстояния 20-30 см на предварительно очищенную поверхность. Сварочные работы начинать через 1-3 минуты после образования сухого матового покрытия.

Технические характеристики

Химическая основа:	поверхностно-активные вещества, пропанол-2
Цвет:	бежевый
Плотность при +25 °С:	0,90 г/см ³
Температура вспышки (пленка):	>200 °С
Термостойкость:	От -40 °С до +1500 °С
Срок хранения:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	150 мл	2893102150	1/

СПРЕЙ ЗАЩИТНЫЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT

Защита от прилипания брызг к сварочному оборудованию и металлам



Область применения

Применяется при сварке алюминиевых сплавов, конструкционных сталей, цветных металлов, нержавеющей сталей.

Способ применения

Тщательно встряхнуть баллон. Нанести тонкий слой сварочного спрея. Оптимальное расстояние для нанесения спрея составляет 30 см. Рекомендуется после нанесения спрея дать время (приблизительно 20 секунд) для испарения летучих фракций. Приблизительный расход - один баллон (400 мл) на 200 метров шва.

Внимание!

Состав нужно наносить экономично. Избыток нанесенного состава на разделках под сварные швы может привести к образованию пор или трещин после сварки. Перед гальванизацией необходимо удалить остатки спрея при помощи очистителя (арт. 0890.108.7) или сильной струей воды.

Особенности

Для сварки в среде защитных газов и ручной сварки электродами.

- Предотвращает прилипание брызг металла на мунштук горелки, сварочные инструменты и непосредственно на свариваемые детали.
- Обеспечивает оптимальные результаты при сварке.

Благодаря тиксотропным свойствам продукта, активные вещества остаются на вертикальной поверхности, не стекая и не образуя капель.

Не оказывает негативного влияния на последующие после сварки процессы, такие как гальванизация и покраска.

- Благодаря минимальному количеству органических веществ исключается образование продуктов разложения, что позволяет легко удалить сварочный осадок.

Эффект охлаждения позволяет уменьшить цвета побежалости при электродуговой сварке.

Не содержит силикона.

- Не препятствует последующему окрашиванию.

Тонкая пленка создает защитное коррозионное покрытие на некоторое время.

Не содержит растворителей



Технические характеристики

Цвет:	беловатый
Плотность при 20 °C	0,97 г/мл
Значение pH:	9,3
Температура кипения:	-24 °C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	0893102100	1/12

АНТИПРИГАРНЫЙ СВАРОЧНЫЙ СПРЕЙ

Средство для предотвращения прилипания сварочных брызг к металлическим поверхностям во время сварки


Особенности

Не воспламеняется после испарения растворителей.

Обладает длительным действием.

- Увеличивает срок службы форсунок.
- Создает термостойкий барьер, отталкивающий брызги.

Содержит эффективные ингибиторы коррозии для защиты обработанных поверхностей.

- Не мешает последующему окрашиванию.
- Защищает сопла, форсунки сварочного оборудования и инструментов.

Область применения

Используется в процессах сварки для защиты поверхностей защитной обработка горелок, форсунок при автоматической и полуавтоматической сварке.

Способ применения

Удалите загрязнения с поверхности. Встряхните баллон перед использованием. Равномерно распылите аэрозоль по всей площади с расстояния 20-25 см. Нанесите средство на сварочную горелку или форсунку перед запуском и повторным применением.

Технические характеристики

Химическая основа:	минеральное масло
Цвет:	бесцветный
Плотность:	0,98 г/мл

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	400 мл	YA240	12

АКРИЛОВЫЙ РАЗБАВИТЕЛЬ

Для разбавления лакокрасочных материалов на акриловой основе


Особенности

Высокая степень обезжиривания поверхности.

- Эффективно удаляет силиконы.

Снимает статический заряд.

Область применения

Предназначен для доведения до рабочей вязкости базовых и 2К эмалей на акриловой основе (включая металлики и перламутры), а также акриловых лаков и грунтов. Только для профессионального применения!

Способ применения

Добавить в лакокрасочный материал в пропорциях, указанных на этикетке и (или) в техническом паспорте разбавляемого продукта.

Технические характеристики

Химическая основа:	Ароматические углеводороды, сложные эфиры
Цвет:	бесцветный
Плотность при 20°C:	0,87 г/мл
Срок хранения:	12 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
банка	1 л	5997735494	1/9
банка	5 л	5997735495	1/4

START RAPID
Спрей для быстрого запуска двигателя.

Особенности

Подходит для бензиновых и дизельных двигателей.

Уменьшает нагрузку на аккумулятор.

- Предотвращает износ стартера и свечей зажигания.
- Действует моментально, продлевает срок службы батареи.
- Применяется при мокрых свечах и при низком качестве топлива.

Область применения

Обеспечивает запуск двигателя в условиях критически низких температур и при недостаточном уровне заряда аккумуляторной батареи.

Способ применения

Использовать при температуре баллона не ниже +5°C. Тщательно встряхнуть баллон. Распылить средство в течение 3-5 секунд в воздухозаборник воздушного фильтра и сразу же запустить двигатель. Если не удалось запустить двигатель – разъединить воздушную магистраль и распылить средство в воздухопровод за воздушным фильтром либо во впускной коллектор. Повторить запуск двигателя. Если двигатель не запустился, повторить процедуру с перерывом 2-3 минуты, НО НЕ БОЛЕЕ 3 РАЗ!

Технические характеристики

Химическая основа:	нефтяной сольвент, диэтиловый эфир
Цвет:	бесцветный
Температура хранения:	от -30°C до +30°C
Срок годности:	36 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	300 мл	2890011300	1/12

СТАРТ-РАПИД ДЛЯ БЫСТРОГО ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЯ
Для облегчения запуска всех видов двигателей

Особенности

Быстро и надежно помогает решить проблемы при запуске двигателя, особенно в условиях низких температур и влажной погоды.

Подходит для всех двух- и четырехтактных бензиновых и дизельных двигателей, с катализатором и без.

Не содержит АОХ и силикона.

Область применения

Применяется для облегчения запуска всех видов двигателей (двух- и четырехтактных) транспортных средств, катеров, электрических генераторов, газонокосилок, насосов, ручных пил, строительной и сельскохозяйственной техники и т.д.

Способ применения

Быстро распылить состав в течение 1-2 секунд в патрубок воздухоочистителя и запустить двигатель. Если двигатель не удалось завести после 2-3 попыток применения спрея, следует искать причины неисправности в системе зажигания или в двигателе.

Внимание!

Продукт легко воспламеняется. Баллон находится под давлением. Защищать от воздействия прямых солнечных лучей и температуры свыше +50°C. Перед применением проверить спрей на совместимость с материалами.

Технические характеристики

Химическая основа:	диэтиловый эфир
Цвет:	бесцветный
Растворимость в воде:	частично растворим
Давление в баллоне при +20°C:	3 бара
Плотность при +20°C:	0,66-0,72 г/мл
Давление паров при +20°C:	4200 гПа
Температура начала кипения:	> -161,5°C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	300 мл	089011	1/12

СПРЕЙ ДЛЯ ПРИВОДНЫХ РЕМНЕЙ

Средство для устранения проскальзывания ремней.

**Особенности**

Увеличивает коэффициент трения ремней всех типов.

- Быстро устраняет свист и проскальзывание.
- Увеличивает сцепление, тяговую мощность и КПД.
- Продлевает срок службы ремня.

Не требует демонтажа, наличия инструментов.

Подходит для профилактики преждевременного износа и растрескивания

Область применения

Специализированный аэрозоль с кондиционирующими свойствами для устранения проскальзывания и свиста приводных ремней. Состав увеличивает коэффициент трения ремня, восстанавливает эластичность, замедляет износ.

Способ применения

Перед применением тщательно встряхнуть! Равномерно распылить средство на внутренние и боковые поверхности ремня. Процедуру можно проводить как на работающем, так и на заглушенном двигателе. Использовать при температуре баллона выше +14°C.

Хранение!

Хранить в вертикальном положении при температуре от -30°C до +30°C в недоступных для детей местах. Температура транспортировки от -30°C до +30°C.

Технические характеристики

Химическая основа:	Алифатические углеводороды
Цвет:	От бесцветного до желтоватого
Температура применения:	От +14°C до +30°C
Температура хранения:	От -30°C до +30°C

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	150 мл	2893230150	1/12

ДЕТЕКТОР УТЕЧЕК
Быстрое и удобное обнаружение утечек в газовых и пневмосистемах.

Особенности

Позволяет легко и быстро обнаружить утечки во время работы системы.

- Точная диагностика за короткое время.

При наличии в системе высокого давления могут быть выявлены утечки через малейшие трещины.

- Экономично расходуется.

Не воспламеняется.

- Может использоваться в системах с горючими газами.

Содержит ингибитор коррозии.

Температура применения от +5 °С до +40 °С.

Замерзает при 0 °С.

Область применения

Применяется для быстрого визуального определения мест утечек сжатого воздуха и газов в системах, находящихся под давлением, таких как газовые баллоны и другие емкости, трубопроводы и шланги, паяльные, фланцевые, сварные, резьбовые соединения, клапаны и т.д. Подходит для систем газового отопления, всех видов систем сжатого воздуха, баллонов для сварки, газовых баллонов, цистерн для хранения и транспортировки, компрессоров, холодильных установок, кондиционеров, огнетушителей и водоплавающего оборудования, систем отопления и инструментов для промышленности, мастерских и т.д. Средство с антикоррозионной защитой.

Технические характеристики

Химическая основа:	вода, мыло, гликоль
Цвет:	бесцветный
Плотность при +20 °С:	1,0 г/мл
Значение pH:	6,5-7,5
Температура применения:	+5 °С...+40 °С
Температура кипения:	100 °С
Температура замерзания:	0 °С

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
спрей	400 мл	2890020400	1/12

ХЛАДАГЕНТ R134A
1,1,1,2-тетрафторэтан для системы кондиционирования автомобилей

Особенности

Не оказывает вредного воздействия на металлы.

Благодаря своим характеристикам может использоваться в качестве замены хладагента R12.

Экологически безопасный хладагент, не наносит вреда озоновому слою.

Вещество не имеет цвета, запаха, вкуса и не является токсичным.

Нет риска возгорания или взрыва.

Область применения

Применяется в системах кондиционирования воздуха. Подходит для всех мобильных и стационарных систем кондиционирования.

Внимание!

При использовании в автомобильных системах необходимо использовать масла на основе полиалкиленгликолей (ПАГ) для того, чтобы гарантировать оптимальный возврат масла в компрессор. Не смешивать с минеральным маслом или маслами на основе алкилбензолов. Не смешивать с хладагентом CFC R12.

Технические характеристики

Химический состав:	1,1,1,2-тетрафторэтан (100%)
Цвет:	бесцветный
Температура кипения:	-26,4 °C
Давление насыщенного пара при +25 °C:	96 psi
Плотность пара:	3,5 (воздух = 1,0)
Удельный вес при +25 °C:	1,21
Растворимость в воде:	0,15
Летучесть:	100%
Коэффициент испарения:	>1

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
баллон	13,6 кг	0892764130	1

ПРИСАДКА ДЛЯ КОНДИЦИОНЕРОВ

Флуоресцентная присадка для обнаружения утечек хладагента



Особенности

Одного флакона 240 мл достаточно для использования на 32 легковых автомобилях или 16 большегрузных транспортных средствах.

- Возможно использование присадки на двигателях, испачканных маслом.
- Совместима с маслом PAG и со сложнэфирным маслом.

Хорошая совместимость с материалами.

- Не повреждает уплотнительные кольца и прокладки.

Соответствует требованиям SAE J2297.

Подходит для систем кондиционирования R134a и R1234yf.

Высокое содержание флуоресцентного активного агента.

- Места утечек легко обнаружить по свечению в ультрафиолетовом излучении.

После использования присадка может оставаться в системе кондиционирования.

Способ применения

Выпустить хладагент из системы кондиционирования и подключить вакуум. Открыть мерную емкость для свежего масла PAG и отмерить требуемое количество. Добавить присадку и присоединить емкость к системе. Соблюдать дозировку: 7,5 мл достаточно для системы кондиционирования легкового автомобиля, 15 мл – для большегрузного. Запустить присадку в систему кондиционирования. Места утечек можно определить при помощи УФ-лампы (арт. 0964 764 005 или арт. 0964 764 009).

Область применения

Применяется для надежной локализации утечек и микроутечек в системах кондиционирования R134a и R1234yf. Может быть использована в системах кондиционирования с электрическими компрессорами (гибрид, старт/стоп, электрические транспортные средства).

Внимание!

Вводить присадку для выявления утечек в систему кондиционирования только через красное соединение с емкостью для свежего масла.

Технические характеристики

Химическая основа:	полиолэстерное масло
Цвет:	темно-желтый, коричневый
Плотность при +25 °C:	0,88 г/мл
Температура вспышки:	+88 °C
Температура кипения:	+217 °C ... +293 °C
Кинематическая вязкость при +40 °C (DIN 51562):	68 мм ² /с
Срок хранения:	60 месяцев

Информация по артикулам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
флакон	240 мл	0892764034	1

ЛЕНТЫ

ЛЕНТА МАЛЯРНАЯ

Термостойкая лента для малярных работ



Особенности

Высокие технические характеристики

Благодаря особым физико-химическим свойствам клеевого состава, после удаления с поверхности, не оставляют следов.

Высокая термостойкость.

- Сохраняет свои свойства при нагреве до средних и высоких температур.
- Можно использовать в сушильных камерах.

Равномерное, без разрывов нанесение клеевого слоя.

Постоянная толщина ленты по всей длине рулона.

Равномерно разматывается.

Не выделяют в окружающую среду токсических веществ

- Не оказывают вредного влияния на организм человека при непосредственном контакте.

Область применения

При малярных работах в строительстве, малярно-кузовном ремонте автомобилей, в быту и т.п. защищают поверхности, которые не должны быть окрашены, в том числе элементы автомобиля от попадания ЛКМ в процессе покраски, полировки и других подобных работах или обработки деталей кузова автомобиля. От качества маскирующих малярных лент полностью зависит конечный результат, поэтому использование лент ненадлежащего качества может нанести ущерб, исчисляемый значительными временными и финансовыми убытками.

Способ применения:

Если лента транспортировалась при температуре ниже плюс 5 °С перед применением должна быть выдержана при температуре 23±2 °С в течение суток. Ленту перед применением выдерживают не менее 3 ч при температуре 23±2 °С и прикрепляют без натяжения при той же температуре. Для наилучшего приклеивания следует разгладить место приклеивания рукой или валиком для выдавливания воздуха из-под ленты. Температура эксплуатации ленты после приклеивания: 110 °С в течение 30 минут / 80 °С в течение 1 часа.

Хранение

Ленты должны храниться в сухом, крытом помещении, исключающем попадание прямых солнечных лучей, при температуре не ниже 5 °С и не выше 25 °С на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Не допускается хранить ленту с органическими растворителями, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, кислотами химикатами и другими агрессивными средами. При соблюдении условий хранения срок годности не ограничен.

Технические характеристики

Основа:	крепированная бумага
Клеевой слой:	каучук
Цвет:	белый
Толщина:	120-140 мкм
Липкость:	300 сек.
Разрушающая нагрузка при растяжении:	55 Н/25 мм
Термостойкость:	80 °С в течение 1 часа/110 °С в течение 30 минут
Адгезия к стали:	6,0 Н/25 мм

Информация по артикулам

Описание	Длина	Ширина	Артикул	Упаковка
рулон	50 м	18 мм	2992040018	4/24
рулон	50 м	36 мм	2992040036	4/24
рулон	35 м	36 мм	2992040037	4/24
рулон	50 м	48 мм	2992040048	3/18

ЛЕНТА МАЛЯРНАЯ ВОДОСТОЙКАЯ
Термо- и водостойкая лента для малярных работ

Особенности

Отличные маскирующие свойства

- Высокая первичная липкость ленты
- Идеально ровный край покраски
- Снимается с защищаемой поверхности, не оставляя следов

Стойкость к внешним воздействиям

- Устойчивость к растворителям и влаге
- Устойчивость к УФ излучению

Эластичность и контурность

Широкий температурный диапазон

- Термостойкость 90 °С, кратковременно до 100 °С
- Хорошая липкость при пониженной температуре эксплуатации (от +5 °С)

Область применения

Для проведения окрасочных работ промышленного, строительного и бытового назначения. Пригодна для наружных работ при температуре от 0 °С и повышенной влажности. Используется для приклеивания к окрашенным и не окрашенным, грунтованным металлам, нержавеющей стали, полипропилену, АБС-пластику, полистиролу, алюминию, стеклу и т.д. Рекомендуется для применения на авторемонтных предприятиях для маскировки деталей кузова. Может применяться в отделочных и дизайнерских работах для создания идеальных краёв покраски.

Технические характеристики

Основы:	крепированная бумага
Клеевой слой:	акриловая дисперсия
Цвет:	синий
Плотность:	59 г/м ²
Толщина:	80-90 мкм
Прочность на разрыв:	60-70 Н
Разрушающая нагрузка при растяжении:	55 Н/25 мм
Температура эксплуатации:	от 0 °С до 90-100 °С
Адгезия к стали:	6,0 Н/25 мм

Информация по артикулам

Описание	Длина	Ширина	Артикул	Упаковка
рулон	40 м	36 мм	5997746669	8
рулон	40 м	48 мм	5997746672	8

ЛЕНТА МОНТАЖНАЯ ДВУСТОРОННЯЯ
Черная лента на основе вспененного акрила с акриловым адгезивом.

Особенности

Хорошая адгезия ко многим поверхностям.

- **Высокая начальная липкость.**

Исключительная долговечность.

- **Стойкость к воздействию высоких температур и агрессивных сред.**

- **Стойкость к действию УФ-излучения**

Во многих ситуациях лента может заменить заклепки, точечную сварку, жидкий клей и другие несъемные крепления.

Область применения

Предназначена для крепления к кузовам автомобилей деталей из пластика (молдинги, вставки и др.), уплотнителей из EPDM, а также дополнительного сигнала торможения к стеклу. Применяется для монтажа HPL-панелей и для производства мебели из металла. Может использоваться как для внутренних, так и для наружных. промышленных работ.

Способ применения

Соединяемые поверхности должны быть чистыми, сухими и прочными. Для некоторых поверхностей необходимо применение грунта (праймера). Прочность адгезионной связи зависит от степени контакта клейкой ленты с поверхностью. Для создания достаточного контакта необходимо сильно прижать ленту к поверхности. Не рекомендуется нанесение ленты при температуре ниже 18 °С. Если лента нанесена при нормальных условиях адгезионные свойства ленты сохраняются в широком температурном интервале. Для повышения прочности и скорости соединения материалы необходимо выдержать при температуре 65 °С в течение одного часа.

Технические характеристики

Химическая основа адгезива:	акрилат
Химическая основа основы:	вспененный акрил
Цвет:	черный
Длина рулона:	10 м
Толщина:	1,1 мм
Динамический сдвиг (нержавеющая сталь):	50,4 кг/см ²
Прочность на нормальный отрыв (алюминий, температура 25 °С, площадь 6,45 см ² , скорость 50 мм/мин.):	40,7 кг/см ²
Адгезия к нержавеющей стали (отслаивание, угол 90°, температура 25 °С, 72 часа, скорость 300 мм/мин.):	6,9 кг/см ²
Время образования соединения:	72 часа
Оптимальная температура приклеивания:	21 °С – 38 °С
Температура эксплуатации:	от –45 °С до +120 °С (кратковременно до +180 °С)
Температура хранения:	от –40 °С до +40 °С
Срок годности:	24 месяца

Информация по артикулам

Описание	Ширина	Артикул	Упаковка
рулон	6 мм	2894909106	1
рулон	9 мм	2894909109	1
рулон	12 мм	2894909112	1
рулон	19 мм	2894909119	1
рулон	25 мм	2894909125	1

ЛЕНТА АРМИРОВАННАЯ

Прочная термо- и морозостойкая лента для монтажа и герметизации.


Особенности

Клеящий слой на основе синтетического каучука обеспечивает прочное крепление.

Термоустойчивость и морозостойкость позволят использовать ленту в различных условиях.

Армирующий слой обеспечивает дополнительную защиту.

- Высокая прочность, износостойкость и долговечность.
- Обеспечивает герметичность соединений.

Область применения

Применяется в строительных, ремонтных, монтажных и сантехнических работах. Отлично подходит для герметизации сантехнического оборудования, стыковки швов, упаковки тяжёлых ящиков.

Технические характеристики

Ширина	48 мм
Длина:	40 м
Цвет:	серый
Расположение армирующих волокон:	продольно-поперечное
Материал основы:	полиэтилен
Клеящий слой:	синтетический каучук
Внутренний диаметр:	76 мм
Температура эксплуатации	от -40 °С до +40 °С

Информация по артикулам

Описание	Длина	Ширина	Артикул	Упаковка
рулон	40 м	48 мм	АС4840	1

ЛЕНТА ФУМ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
Герметизирующая лента на основе фторопласта

Особенности

Высокая термостойкость

- Широкая сфера применения.

Устойчивость к агрессивной среде

- При воздействии вредных факторов сохраняются эксплуатационные свойства ленты.

Лента не взрывоопасна и не горюча, д

- Даже при воздействии огня материал с трудом воспламеняется и безопасна до температуры +560 °С.

Снижает трение при крепеже и предотвращает срывание резьбы.

Длительный срок эксплуатации.

- Экономична.

Область применения

Для уплотнения и герметизации ниппельных, фланцевых, резьбовых соединений при выполнении восстановительных, сантехнических, монтажных работ, для ремонта водопроводных, газовых, тепловых, канализационных и других сетей, работающих под давлением.

Способ применения:

Резьбу перед наматыванием ленты необходимо очистить и желательно обезжирить. Наматывать ленту следует по часовой стрелке в сторону завинчивания детали. При использовании узкой ленты на широкое соединение следует заполнить каждый виток, а затем мотать во всю ширину элемента. В начале процесса намотки ленту следует придержать и создать необходимое натяжение, каждый последующий виток укладывается в натяг, но не допускать перенатяжения, иначе материал порвется. Продолжать наматывание до полного скрытия резьбы. Для укрепления герметизации рекомендуется обжать ФУМ-ленту рукой.

Технические характеристики

Основа:	фторопластовый уплотнительный материал (ФУМ)
Цвет:	белый
Плотность:	0,3 г/см ³
Толщина:	0,2 мм
Термостойкость:	от -70 до +260 °С

Информация по артикулам

Описание	Длина	Ширина	Артикул	Упаковка
рулон	15 м	19 мм	5997749388	1

ЛЕНТА ФУМ ДЛЯ ВОДЫ
Герметизирующая лента на основе фторопласта

Особенности

Высокая термостойкость

- Широкая сфера применения.

Устойчивость к агрессивной среде

- При воздействии вредных факторов сохраняются эксплуатационные свойства ленты.

Лента не взрывоопасна и не горюча, д

- Даже при воздействии огня материал с трудом воспламеняется и безопасна до температуры +560 °С.

Снижает трение при креплении и предотвращает срывание резьбы.

Длительный срок эксплуатации.

- Экономична.

Область применения

Для уплотнения и герметизации ниппельных, фланцевых, резьбовых соединений при выполнении восстановительных, сантехнических, монтажных работ, для ремонта водопроводных, газовых, тепловых, канализационных и других сетей, работающих под давлением.

Способ применения:

Резьбу перед намотыванием ленты необходимо очистить и желательно обезжирить. Наматывать ленту следует по часовой стрелке в сторону закручивания детали. При использовании узкой ленты на широкое соединение следует заполнить каждый виток, а затем мотать во всю ширину элемента. В начале процесса намотки ленту следует придержать и создать необходимое натяжение, каждый последующий виток укладывается в натяг, но не допускать перенатяжения, иначе материал порвется. Продолжать намотывание до полного скрытия резьбы. Для укрепления герметизации рекомендуется обжать ФУМ-ленту рукой.

Технические характеристики

Основа:	фторопластовый уплотнительный материал (ФУМ)
Цвет:	белый
Плотность:	0,3 г/см ³
Толщина:	0,075 мм
Термостойкость:	от -70 до +260 °С

Информация по артикулам

Описание	Длина	Ширина	Артикул	Упаковка
рулон	10 м	12 мм	5997749387	1

ЛЕНТА ФУМ ДЛЯ ГАЗА

Герметизирующая лента на основе фторопласта



Особенности

Высокая термостойкость

- Широкая сфера применения.

Устойчивость к агрессивной среде

- При воздействии вредных факторов сохраняются эксплуатационные свойства ленты.

Лента не взрывоопасна и не горюча, д

- Даже при воздействии огня материал с трудом воспламеняется и безопасна до температуры +560 °С.

Снижает трение при крепеже и предотвращает срывание резьбы.

Длительный срок эксплуатации.

- Экономична.

Область применения

Для уплотнения и герметизации ниппельных, фланцевых, резьбовых соединений при выполнении восстановительных, сантехнических, монтажных работ, для ремонта газовых и других сетей, работающих под давлением.

Способ применения:

Резьбу перед наматыванием ленты необходимо очистить и желательно обезжирить. Наматывать ленту следует по часовой стрелке в сторону закручивания детали. При использовании узкой ленты на широкое соединение следует заполнить каждый виток, а затем мотать во всю ширину элемента. В начале процесса намотки ленту следует придержать и создать необходимое натяжение, каждый последующий виток укладывается в натяг, но не допускать перенатяжения, иначе материал порвется. Продолжать наматывание до полного скрытия резьбы. Для укрепления герметизации рекомендуется обжать ФУМ-ленту рукой.

Технические характеристики

Основа:	фторопластовый уплотнительный материал (ФУМ)
Цвет:	белый
Плотность:	0,3 г/см ³
Толщина:	0,1 мм
Термостойкость:	от -70 до +260 °С

Информация по артикулам

Описание	Длина	Ширина	Артикул	Упаковка
рулон	10 м	12 мм	5997749389	1

СПИСОК АРТИКУЛОВ

08900241	33	08931067	114	189399001	67
0890100	20	0893107002	106	189399002	67
0890100045	191	0893107003	107	189399005	66
0890100048	187	0893110	217	189399006	66
0890100057	150	0893114114	204	189399007	68
0890100064	154	0893114116	205	189399008	68
0890104155	201	0893116010	126	189399009	69
0890107	9	0893121	41	2890011300	226
0890107063	10	08931211	40	2890020400	229
0890108785	5	0893130400	91	2890023710	167
08901096	19	0893135	21	2890023711	165
089011	227	0893140	8	2890024011	166
0890121730	30	089314005	8	2890024100	166
0890122002	200	0893140050	7	2890102105	69
0890200004	88	089315	215	2890108105	5
08902221	28	08932101	213	2890108730	5
089026	12	08932102	213	2890108731	6
0890260103	58	0893221000	108	2890108732	6
0890260104	58	0893223500	31	2890108740	5
0890300	88	08932351	172	2890108741	4
0890314085	175	0893240	90	2890108795	6
0890402	103	0893243050	137	2890114500	23
089050	113	0893243051	140	2890121500	29
08906	46	0893270050	138	2890200300	87
0890600635	78	0893270052	141	2890220	86
0892075200	209	08932900	192	2890225	86
0892075250	209	08933311	173	2890230500	25
0892331253	38	08933312	173	2890250005	34
0892333025	37	08933316	173	2890251500	32
0892764025	134	0893352200	174	2890260005	59
0892764026	134	0893353200	174	2890600100	83
0892764034	231	0893354200	174	2890600200	84
0892764123	135	089340	152	2890600300	85
0892764130	230	0893423	161	2892072100	206
08930126	219	0893449	188	2892072101	208
0893026505	54	0893449011	189	2892072201	207
0893026520	54	0893472	27	2892075001	210
0893027300	55	0893474	62	2892082100	212
0893033120	65	08934801	168	2892082101	211
0893050004	132	0893500052	153	2892331210	38
0893050010	129	0893511050	181	2892332020	35
08930505	133	0893518050	186	2892332030	36
0893051	120	0893545050	183	2893012180	220
0893052	121	0893550	118	2893013195	56
089305540	94	0893574050	184	2893014005	16
0893056000	95	0893577050	179	2893025200	47
089309	156	089360	17	2893025500	47
0893090	156	0893603050	144	2893025620	48
0893100021	151	0893603052	145	2893026805	49
0893102100	223	089361	203	2893026820	49
08931041	117	0893611	61	2893027020	52
08931055	114	089370	202	2893028005	51
08931058	116	089376455	39	2893028020	51
0893106	110	08938002	121	28930332	26
08931061	110	0893800400	120	2893033205	65
089310610	11	0893871520	98	2893045005	50
0893106157	115	0893875115	97	2893045020	50
0893106160	109	0893900001	80	2893045520	53
08931063	111	0893900012	80	2893050030	128
0893106307	115	0893951003	78	2893050031	128
08931065	112	0893951005	78	2893055040	92
0893106515	109	0893956045	81	2893055400	93
08931066	113	098290	214	2893056400	96

СПИСОК АРТИКУЛОВ

2893060200	17
2893090401	157
2893090406	158
2893090480	159
2893100400	18
2893102150	222
2893105300	115
2893105805	117
2893107400	107
2893110001	216
2893110005	216
2893110300	122
2893110500	216
2893118205	13
2893118505	14
2893119020	15
2893125005	57
2893150010	42
2893150030	43
2893150100	44
2893216400	104
2893221000	109
2893221150	110
2893221500	110
2893222050	142
2893225100	112
2893230150	228
2893240400	89
2893290050	143
2893518050	185
2893550400	119
2893560150	71
2893563350	70
2893565150	72
2893568150	74
2893577051	177
2893620050	146
2893638050	147
2893660050	148
2893665150	73
2893668150	75

2893669001	76
2893800150	119
2893800500	119
2893820200	108
2893850200	118
2893871002	102
2893871400	100
2893871520	98
2893874115	101
2893875115	97
2893876400	99
2893886400	105
2893920011	82
2893951200	78
2893960037	79
2893980050	123
2894909106	234
2894909109	234
2894909112	234
2894909119	234
2894909125	234
2992040018	232
2992040036	232
2992040037	232
2992040048	232
5861014500	24
5861510001	77
5997727635	136
5997735490	64
5997735491	64
5997735492	64
5997735493	64
5997735494	225
5997735495	225
5997744323	6
5997746669	233
5997746672	233
5997749387	237
5997749388	236
5997749389	238
5997754215	221

5997754216	221
9501009953	164
9501010824	125
9501010827	125
9501011186	176
9501011368	130
9501011482	60
9501011483	60
9501011484	45
9501011686	63
9501011687	63
9501012389	190
9501012394	111
9501012401	149
9501012406	131
9501012553	127
9501012582	116
AA372	194
AA373	194
AC4840	235
AKU474	169
AN705_50	162
B65PMZ	199
BT101	197
BW101	197
CA1220	163
FA001	198
GA200	170
NB905	196
NT905	196
NW905	196
SA031	195
SA032	195
SA075	193
SA215	193
SA216	193
SP423024	218
SP423130	218
XA050	22
YA240	224

ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ

АО «Вюрт Северо-Запад»

196626, Санкт-Петербург
Ленина ул., д. 25, Шушары
Т (812) 320-11-11
Т 8 800 555-22-32
wuerth@wuerth.spb.ru
www.wuerthmarket.ru

Арт. 5995 000 117
DK-DM-2'-12/23

Санкт-Петербург

Обуховской Обороны пр., д. 86Н
Маршала Блюхера пр., д. 1
Планерная ул., д. 15Б
Варшавская ул., д. 120, корп. 1
Ленина ул., д. 25, Шушары

Северо-Запад

Мурманск · Кольский пр., д.134, ТРЦ «Форум»
Петрозаводск · Онежской Флотилии ул., д. 22

Сыктывкар · Сысольское шоссе, д. 7/1

Псков · Алмазная ул., д. 7Б

Череповец · Северное шоссе, д. 47

Вологда · Пошехонское шоссе, д.18

Киров · Щорса ул., д. 67

Костомукша · Горняков шоссе, д. 153, ТК «Торос»

Архангельск · Окружное шоссе, д. 3/1

Калининград · Московский пр., д. 262

Великий Новгород · Большая Санкт-Петербургская ул., д. 56

Боровичи · Советская ул., д. 131

