

ЖИДКАЯ ИЗОЛЕНТА-ГЕЛЬ

Эластичное полимерное покрытие для безупречной герметизации и защиты электрических соединений.



Особенности

- Надежная герметизация:
Жидкий состав полностью обволакивает контакты, исключая риск окисления и попадания влаги даже в экстремальных условиях.
- Высокая эластичность:
После отверждения материал сохраняет гибкость, что предотвращает растрескивание изоляции на подвижных кабелях.
- Превосходная адгезия:
Состав надежно фиксируется на поверхностях из меди, алюминия, пластика и резины без отслоений.
- Химическая стойкость:
Покрытие выдерживает длительный контакт с кислотами, щелочами и дорожными реагентами.
- Климатическая выносливость:
Материал сохраняет защитные свойства при температурах от -50°C до $+120^{\circ}\text{C}$ и устойчив к воздействию УФ-излучения.
- Диэлектрическая надежность:
Высокое удельное сопротивление гарантирует безопасность эксплуатации высоковольтных узлов и защищает схемы от коротких замыканий.
- Покрытие элементов различной формы:
Гель позволяет изолировать детали различной геометрии, а также элементы проводки в труднодоступных местах, где использование классической ленты невозможно.

Область применения

Средство предназначено для обработки токопроводящих элементов из различных металлов и сплавов, а также для восстановления целостности полимерных оболочек. Автосервисы: изоляция клемм, датчиков, жгутов электропроводки и ремонт систем, работающих в агрессивной среде под днищем автомобиля. Промышленность и радиоэлектроника: локальная защита мест пайки на платах, герметизация разъемов и предотвращение окисления контактов. Строительство: монтаж уличного освещения, герметизация распределительных коробок и фиксация соединений в зонах с повышенной влажностью. Быт: ремонт поврежденных шнуров питания техники, изоляция рукояток ручного инструмента и восстановление герметичности штекеров.

Способ применения

Тщательно подготовьте поверхность: очистите контакты от грязи, пыли и обязательно обезжирьте их спиртом, предварительно убедившись, что электрическая цепь полностью обесточена. Перед нанесением аккуратно перемешайте состав в банке до однородности, стараясь не нагонять внутрь пузырьки воздуха, которые могут снизить диэлектрическую прочность готового слоя. Наносите средство кисточкой или методом окунания, равномерно покрывая место соединения и заходя на 1–2 сантиметра на заводскую изоляцию провода для создания герметичного «замка». Рекомендуется наносить состав в два-три слоя, выдерживая паузу около 15–20 минут между ними для первичного подсыхания, чтобы избежать подтеков и обеспечить необходимую толщину защитной оболочки. После нанесения последнего слоя оставьте изделие до полного отверждения, которое обычно занимает от 4 до 24 часов в зависимости от влажности и температуры воздуха. Крайне важно работать в хорошо проветриваемом помещении из-за наличия летучих растворителей и сразу плотно закрывать банку после использования, чтобы предотвратить преждевременное высыхание состава в емкости.

Технические характеристики

Химическая основа:	синтетические полимеры, органические растворители
Удельное объемное электрическое сопротивление (ГОСТ 6433.2):	$1,0 \cdot 10^{14}$ Ом·м
Время высыхания до степени 1 («от пыли», ГОСТ 19007):	5,5-8,5 мин.
Термостойкость:	от -50°C до $+120^{\circ}\text{C}$
Расход при толщине слоя 1-1,5 мм:	0,02 г/см ²
Вязкость:	5000-5500 мм ² /с
Прочность при разрыве (ГОСТ 270):	19 МПа
Относительное удлинение:	1400%
Твердость по Шору А (ГОСТ 263):	35

Информация по артикулам

Описание	Масса	Цвет	Артикул	Упаковка
банка с кистью	115 г	черный	6997069694	1/12
банка с кистью	115 г	белый	6997069695	1/12

ГАРАНТИЙНАЯ ИНФОРМАЦИЯ. Приведенные данные являются только рекомендациями, основанными на нашем опыте. Так как мы не знаем, каким образом и в каких условиях будут использованы эти продукты, и не можем повлиять на эти условия, мы не несем ответственности за последствия их применения. Решение о пригодности того или иного продукта для конкретного применения может принять только сам покупатель после ознакомления с техническими паспортами на предлагаемые продукты и, если необходимо, после проведения предварительных испытаний.