

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ГЕРМЕТИК ДЛЯ ТРУБНОЙ РЕЗЬБЫ PTFE

Для герметизации соединений металлических труб с конической/цилиндрической резьбой



Особенности

Низкая прочность соединения – легкий демонтаж. Мгновенная герметизация при давлении до 5 бар. Герметик не стекает с резьбы. Устойчив к воздействию большинства газов и жидкостей (в соответствии с DIN 2999). Не содержит силикона и растворителей. Одобрено DVGW (Организация в Германии по контролю за оборудованием в водо- газоснабжении). Номер NG-5146BM0336+0037 согласно DIN EN 751-1. Аттестован NSF – можно

использовать в процессах производства пищевых продуктов. Практичная упаковка. Регулируемый дозатор позволяет применять продукт в строго необходимых количествах, экономит герметик и денежные затраты.

Область применения

Применяется для герметизации трубных соединений с целью предотвращения утечек жидкостей и газов (в соответствии с ISO 7.1 для труб с конической или цилиндрической резьбой до R3"). Идеален для использования в автомобильной промышленности, производстве металлоконструкций и инструментов, в судостроении, машиностроении, при конструировании двигателей, при производстве электротехники и электроники. Подходит для трубопроводов с водой, бензином, дизельным топливом, для линий подачи сжатого воздуха, трубопроводов кислородных линий при давлении <10 бар.

Способ применения

Поверхность должна быть очищена от масла, смазки и других загрязнителей. Наилучшие результаты достигаются при использовании очистителя металлических поверхностей 7063 (арт. 0890 107 063). Соблюдать время затвердевания!

Для достижения полностью герметичного и плотного соединения вплоть до разрывного давления резьбового соединения, необходимо, чтобы резьба была полностью покрыта герметиком, а само соединение надежно затянуто (момент при затяжке должен быть не менее 5 Нм). Для глухих отверстий нанести несколько капель внутрь вдоль резьбы до основания отверстия. Для сквозных отверстий нанести несколько капель на место резьбы, где будет накручена гайка. Излишки герметика, выдавленные из соединения, не застывают и могут быть удалены при помощи сухой ткани или ткани, смоченной ацетоновым очистителем (арт. 0893 460).

Внимание!

Не подходит для резьбовых соединений, содержащих медь (латунь, бронза, красная латунь), подвергающихся контакту с водой температурой больше +40°C. В Германии не допускается использование для уплотнения газовых труб при строительстве. Резьба должна быть изготовлена в соответствии со стандартом. В течение и после затвердевания продукта не допускается вращение соединения.

ГАРАНТИЙНАЯ ИНФОРМАЦИЯ – ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО

Приведенные здесь данные являются только рекомендациями, разработанными на основе нашего опыта. Для того, чтобы гарантировать, что продукты безопасны, эффективны и полностью удовлетворительны для намеченного использования, необходимо провести предварительное тестирование продукта в условиях, близких к рабочим.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

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. Начальная, конечная и функциональная прочность зависят от материала.

Технические характеристики

Химическая основа:	эфир метилакриловой кислоты и PTFE
Цвет:	белый
Динамическая вязкость при +25°C по Брукфильду (RVF):	180000-300000 мПа·с (шпиндель / частота вращения: 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:	>100°C
Температура применения:	+5°C...+35°C
Термостойкость:	-55°C...+150°C
Время сильного схватывания:	15-30 мин
Можно использовать через:	1-3 часа
Время окончательного затвердевания:	около 12 часов (зависит от материала)
Начальное усилие срыва при крутящем моменте:	4-8 Нм (M10)
Продолжительный крутящий момент:	1-3 Нм (M10)
Предел прочности при сдвиге (DIN 54452):	2-6 Н/мм ²
Срок хранения:	12 месяцев при комнатной температуре

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
тюбик для DOS-системы	50 г	0893 . 511 . 050	1
тюбик для DOS-системы	250 г	0893 . 511 . 250	1

ГАРАНТИЙНАЯ ИНФОРМАЦИЯ - ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО

Приведенные здесь данные являются только рекомендациями, разработанными на основе нашего опыта. Для того, чтобы гарантировать, что продукты безопасны, эффективны и полностью удовлетворительны для намеченного использования, необходимо провести предварительное тестирование продукта в условиях, близких к рабочим.