

Efix SI 5145

Описание

Efix SI 5145 – нейтральный клей-герметик на основе высокопрочного силикона, отверждающегося при комнатной температуре. Продукт разработан для фиксации, герметизации, уплотнения в промышленной и автомобильной электронике – не вызывает коррозии электронных компонентов. Отсутствие усадки делает его идеальным для защиты компонентов, чувствительных к механическим нагрузкам. После полимеризации Efix SI 5145 устойчив к климатическим воздействиям, влажности, озону и сохраняет эластичность при нагреве до 200 °С.

Применение

Все склеиваемые поверхности должны быть чистыми и сухими, свободными от пыли, жиров, масел и других загрязнений.

Проколите мембрану наверху картриджа и накрутите насадку. Нанесите Efix SI 5145 на одну сторону и соедините с ответной поверхностью. Полимеризация под воздействием атмосферной влажности начинается сразу после контакта продукта с атмосферным воздухом, поэтому детали должны быть сопряжены в течение 5 минут после того, как продукт нанесен. Клей должен полностью заполимеризоваться в течение 3 суток прежде чем будет подвержен рабочим нагрузкам. Излишки материала легко удаляются при помощи неполярных растворителей.

Технические характеристики

- Химическая основа	Алкокси силикон
- Механизм отверждения	Атмосферная влага
- Цвет	Прозрачный
- Плотность	1,14 г/см ³
- Твердость Шор А (DIN 53505)	25
- Время образования пленки (23°С, 50% вл.)	5 мин
- Предел прочности при разрыве (DIN 53504)	3,4 Н/мм ²
- Эластичность, ISO 37	500%
- Коэффициент температурного расширения, ISO 11359-2, К ⁻¹	2,8×10 ⁻⁴
- Коэффициент теплопроводности ASTM E 1225, Вт/(м·К)	0,2
- Объемное сопротивление, IEC 60093, Ω·см	4×10 ¹⁵
- Прочность на пробой диэлектрика, IEC 60243-1, kV/mm	18
- Диапазон рабочих температур	-53°С / +200°С

Упаковка

Картридж 300 мл

Транспортировка и хранение

Избегать давления и трения при транспортировке.

Избегать воздействия высоких температур.

Рекомендуемая температура хранения: 0-25 °С, морозоопасность – нет.

Срок хранения (при темп. ниже 25 °С): 24 месяца.

Приведенная здесь информация и рекомендации по использованию и применению наших продуктов основаны на наших знаниях и опыте. При использовании различных материалов, а также в зависимости от условий рабочего процесса, не подпадающих под наш контроль, мы настоятельно рекомендуем проводить достаточное количество испытаний для подтверждения возможности применения наших продуктов для конкретных процессов и областей применения.