

Efix SI 5366

Описание

Efix SI 5366 – бесцветный однокомпонентный, безусадочный силиконовый клей/герметик, полимеризующийся при комнатной температуре. Полимеризуется под воздействием влажности воздуха и образует прочное эластичное силиконовое соединение. Продукт предназначен для склеивания с одновременной герметизацией, а также для защиты соединений от внешних воздействий.

Характеристики продукта

- Эластичный после отверждения
- Высокая устойчивость к механическим / динамическим / ударным нагрузкам
- Безусадочный
- Высокая температурная стойкость
- Высокая стойкость к УФ излучению

Область применения

Efix SI 5366 применяется для склеивание/герметизация в промышленности, например, герметизация источников тепла (печей, теплообменников, паровых котлов и водонагревателей). Защита/изоляция электрических пультов, склеивание силиконов HCR и применения в ремонте и техническом обслуживании в различных отраслях. Продукт применяется в температурном режиме до 250 °С.

Технические характеристики

- Химическая основа	Оксим силикон
- Механизм отверждения	Атмосферная влага
- Цвет	Прозрачный
- Плотность	1,04 г/см ³
- Твердость Шор А (DIN 53505)	20
- Время образования пленки (23°С, 50% вл.)	5 мин
- Скорость отверждения (23°С, 50% вл.)	2-3 мм/24 часа
- Предел прочности при разрыве (DIN 53504)	2,0 Н/мм ²
- Эластичность	500%
- Диэлектрическая константа, по ASTM D150-1, МГц	2,8
- Диэлектрическая прочность, по ASTM D419, кV/мм	18
- Объемное сопротивление, по ASTM D257, Ω.см:	1 x 10 ¹⁴
- Температура нанесения	+5°С до +35°С
- Диапазон рабочих температур	- 50°С / +250°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. Отрежьте насадку под нужным углом. Вставьте картридж или алюминиевую трубу в пистолет. Нанесите Efix SI 5366 на одну сторону с помощью пистолета или шпателя и соедините с ответной поверхностью в течение нескольких минут.

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 24 часов) прежде чем будет подвержен значительным рабочим нагрузкам. Излишки материала легко удаляются при помощи неполярных растворителей.

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 температуре ниже 25 °С): 24 месяца.

Рекомендации по безопасности

См. паспорт безопасности продукта.

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 поддающихся под наш контроль, мы настоятельно рекомендуем проводить достаточное количество испытаний для подтверждения возможности применения наших продуктов для конкретных процессов и областей применения.