

Efix SI 5331

Описание:

Efix SI 5331 – однокомпонентный безусадочный нелетучий силиконовый клей-герметик для резьбовых соединений из пластика и металла в любых комбинациях. Продукт полимеризуется при температуре окружающей среды под воздействием влаги воздуха с образованием гибкого низкопрочного уплотнения, стойкого в холодной и горячей воде.

Характеристики продукта:

- Низкая прочность герметика сохраняется при температуре вплоть до 150 °С
- Свойства продукта сохраняются при давлении до 0,3 МПа в горячей воде 90 °С
- Свойства продукта сохраняются на стальных фитингах с использованием системы вода/гликоль и перепадах температуры 20–90 °С

Область применения:

Efix SI 5331 разработан для применения на пластмассовых и металлических резьбовых трубных соединениях, находящихся в контакте с холодной и горячей водой. Его можно использовать в качестве герметика в производстве продуктов питания и напитков.

Efix SI 5331 устойчив к маслам, водно-гликольной смеси, старению, погодным условиям и УФ-излучению, а также к температурам до +180°С. Имеет отличную адгезию к стали, алюминию, стеклу, пластикам и многим другим материалам,

Продукт не рекомендуется применять в среде чистого кислорода, хлора и других сильных окислителей.

Технические характеристики:

- Химическая основа	Ацетокси силикон
- Механизм отверждения	Атмосферная влага
- Цвет	Белый
- Плотность	1,01 г/см ³
- Твердость Шор А (DIN 53505)	25
- Время образования пленки (23°С, 50% вл.)	10 мин
- Скорость отверждения (23°С, 50% вл.)	2,5 мм/24 часа
- Прочность на отрыв (DIN 53504)	1,4 Н/мм ²
- Эластичность (ISO 37)	550%
- Стойкость к деформации при сдвиге	±25%
- Температура нанесения	+5°С до +40°С
- Диапазон рабочих температур	-50°С / +180°С

Применение:

Нанесите продукт на внешнюю и внутреннюю нарезку резьбы (это могут быть как неочищенные детали, так и детали, очищенные влажной салфеткой либо бумажным полотенцем). При использовании в системах питьевой воды продукт должен полностью заполимеризоваться в течение 96 часов при 20–23°C прежде, чем узел будет подвергнут эксплуатации.

Упаковка:

Картридж 310мл

Транспортировка и хранение:

Избегать давления и трения при транспортировке.

Избегать воздействия высоких температур.

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

Срок хранения (при темп. ниже 25 °C): 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 подпадающих под наш контроль, мы настоятельно рекомендуем проводить достаточное количество испытаний для подтверждения возможности применения наших продуктов для конкретных процессов и областей применения.