

# **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 180 °C
- Свойства продукта сохраняются при давлении до 0,8 МПа в горячей воде 90 °C
- Свойства продукта сохраняются на стальных фитингах с использованием системы вода/гликоль и перепадах температуры 20-90 °C

## 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°C. Имеет отличную адгезию к стали, алюминию, стеклу, пластикам и многим других материалам,

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

# Технические характеристики:

- Химическая основа

- Механизм отверждения

- Цвет

- Плотность

- Твердость Шор A (DIN 53505)

- Время образования пленки (23°C, 50% вл.)

- Скорость отверждения (23°C, 50% вл.)

- Прочность на отрыв (DIN 53504)

- Эластичность (ISO 37)

- Стойкость к деформации при сдвиге

- Температура нанесения

- Диапазон рабочих температур

Ацетокси силикон Атмосферная влага

Белый

1.01 г/см3

25

10 мин

2,5 мм/24 часа

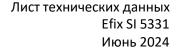
1,4 H/mm<sup>2</sup>

550%

±25%

+5°C до +40°C

-50°C / +180°C





### 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°С 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.