

Efix SI 2100

Описание:

Efix SI 2100 – однокомпонентный, безусадочный силиконовый клей/герметик с нейтральным типом отверждения, полимеризующийся при комнатной температуре. Продукт способен выдерживать низкое давление в незаполимеризованном состоянии, обладает устойчивостью к продолжительному воздействию УФ-излучения. Отличная адгезия к большинству материалов, используемых в машиностроении – пластикам, стеклу, металлам.

Характеристики продукта:

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

Область применения:

Efix SI 2100 применяется для герметизации фланцевых поверхностей, где необходима высокая сопротивляемость к взаимному перемещению сопрягаемых деталей. Также применяется для приклеивания силиконовых профилей к корпусам холодильного торгового оборудования, для склеивания стекол фар, при производстве светильников, прожекторов, а также для защиты/изоляции электрощитов, при сборке электронных блоков управления и т.д.

Технические характеристики:

- Химическая основа	Оксим силикон
- Механизм отверждения	Атмосферная влага
- Цвет	Черный
- Плотность, GB/T 13477-2002	1,45±0,05 г/см ³
- Твердость Шор А, GB/T 531-2009	37-41
- Экструзия, GB/T 13477-2002 (25°C)	40-60
- Время образования пленки GB/T 13477-2002 (25°C, 50% вл.)	20±0,05 мин
- Скорость отверждения GB/T 13477-2002 (25°C, 50% вл.)	2-3 мм/24 часа
- Объемное сопротивление, IEC 60093, Ω·cm	1×10 ¹⁵
- Прочность на отрыв, GB/T 528-2009, 3мм	>1,5 Н/мм ²
- Эластичность, GB/T 528-2009	350-450%
- Температура нанесения	+5°C до +35°C
- Диапазон рабочих температур	-40°C / +180°C

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 2100 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 20 минут после того, как продукт нанесен. Клей должен полностью заполимеризоваться (в течение 7 дней) прежде чем будет подвержен значительным рабочим нагрузкам. Излишки материала легко удаляются при помощи неполярных растворителей.

Упаковка:

Картридж 300 мл

Ведро 20 кг

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.