

Efix 3430

Конструкционный клей

Описание

Efix 3430 – двухкомпонентный эпоксидный клей, обладающий высокой скоростью отверждения при комнатной температуре. Реакция отверждения происходит после смешивания обоих его компонентов. Предназначен для склеивания разнообразных материалов.

Область применения

Efix 3430 применяется для склеивания плохо подогнанных друг к другу металлических, керамических, деревянных и пластмассовых поверхностей.

После полного отверждения клеевой шов имеет высокую стойкость к воде, бензину, растворителям, различным кислотам и щелочам, а также обладает ударопрочностью, устойчив к воздействию окружающей среды и старению.

Технические характеристики

- Цвет	бесцветный
- Запах	без запаха
- Содержание сухих веществ	100%
- Вязкость	8 000 – 10 000 мПа*с
- Соотношение пропорций смола/отвердитель	1:1
- Плотность	1,2 г/см ³
- Жизнеспособность	3-5 мин.
- Время ручной прочности	30 мин.
- Время отверждения (100%)	24 часа
- Твердость по Shore D (ASTM D 2240)	65
- Усилие на сдвиг, сталь (ASTM D638, через 7 дней, t=25 °C)	22 Н/мм ²
- Усилие на отрыв, сталь (ASTM D638, через 7 дней, t=25 °C)	40 Н/мм ²
- Прочность на сжатие (DIN EN ISO 604):	9 МПа
- Коэффициент теплопроводности (ISO 8302, Вт/(м·К))	0,3
- Удлинение при разрыве (ISO 527-3)	2%
- Диэлектрическая прочность DIN EN 60243-1 (20°C)	20 kV/mm
- Диапазон рабочих температур:	-50°C... +80°C

Нанесение

Субстраты должны быть чистыми, сухими, не замасленными. Очистите поверхности с помощью очистителя Efix 7064 или Efix 7065 и дайте поверхности высохнуть.

Установите сдвоенный картридж в пистолет VX-70, снимите защитный колпачок, повернув его против часовой стрелки. Присоедините насадку-смеситель. Нажимая на рычаг, приведите поршень в движение и нанесите смешанный состав на склеиваемые детали. Детали соедините друг с другом и при необходимости зафиксируйте до момента ручной полимеризации клея (30 минут). После работы снимите насадку и установите защитный колпачок.

Очистка

Прилегающие к клеевому шву поверхности перед склейкой необходимо защитить малярной или изоляционной лентой.

Незаполимеризованный клей удалить ацетоном или этилацетатом.

Заполимеризованный клей удалить механически. Выступающий клей зачистить шлифовальной бумагой (зернистость 120) и отшлифовать влажной шлифовальной бумагой (зернистость 600). Остатки шлифовальной пыли удалить сжатым воздухом.

Упаковка

Картридж 24 мл

Транспортировка и хранение

Избегать воздействия высоких температур.

Рекомендуемая температура хранения: 15-25°C, влажность 50%.

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.