

Efix MS 9399

Клей на основе MS-полимера

Описание

Efix MS 9399 – двухкомпонентный быстрополимеризующийся клей на базе MS-полимера для внутреннего и наружного применения. Нейтральный, почти без запаха, устойчив к УФ-излучению. После полного отверждения можно окрашивать и шлифовать. Не содержит изоцианатов, силикона, полихлорвинила, пластификаторов и растворителей. Обладает высокой адгезией к алюминию, стали, стеклу, GRP, SMC, углеволокну и другим материалам, используемым в машиностроении.

Характеристики продукта

- Высокая скорость отверждения вне зависимости от температуры и влажности.
- Высокая прочность клеевого шва. Начальная прочность 1,0 МПа через 30 мин.
- Не содержит растворителей, изоцианатов, силиконов и поливинилхлоридов
- Высокая стойкость к высоким и отрицательным температурам.
- Легко разравнивается
- Вибрационные и демпфирующие свойства
- Превосходная атмосферная стойкость - высокая цветовая и УФ стабильность.
- Не токсичный.

Область применения

Efix MS 9399 применяется для эластичного склеивания металлов, алюминиевых сплавов, термопластов (кроме ПЭ, ПП, ПТФЭ), композитных материалов (углепластик, стеклопластик), стекла, окрашенных поверхностей, а также для эластичной герметизации и уплотнения наружных и/или внутренних швов, в том числе при производстве автофургонов, железнодорожного транспорта, солнечных и ветроэнергетических установок и др. (ручная прочность (1,0 Н/мм²) через 30 минут).

Технические характеристики

- Химическая основа	MS-полимер (модифицированный силан)
- Механизм полимеризации	Отвердитель
- Цвет	Серый
- Содержание твердых веществ	99,7%
- Смешивание по объему (комп.А : комп.В)	1:1
- Плотность (GB/T 13477-2002)	1,31 г/см ³
- Рабочее время (GB/T 528-2009)	20 мин
- Твердость по шору А (GB/T 531-2009)	≈ 55-60
- Прочность на разрыв (GB/T 528-2009)	≥ 3,0 Н/мм ²
- Удлинение на разрыв (GB/T 528-2009)	250%
- Температура применения	+ 5°C / +35°C
- Температурная стойкость	- 50°C / +90°C кратковременно до +120°C

Применение

Субстраты должны быть чистыми, сухими, не замасленными.

Безпраймерный. Имеет высокую адгезию к непористым материалам без применения праймера. Efix MS 9399 может быть окрашен большинством типов красок и эмалей, применяемых в промышленности, но из-за огромного количества их производителей, мы рекомендуем проводить предварительные тесты.

Нанесение клея производится с помощью пневматического пистолета. Первые 10-20 мл продукта использовать не рекомендуется, т.к. они могут быть недостаточно смешаны.

Склеиваемые детали необходимо соединить в течение 20 минут.

Упаковка

Картридж 400 мл

Транспортировка и хранение

Избегать воздействия высоких температур и прямого солнечного света.

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

Срок хранения (при темп. 5-27 °C) - 12 месяцев

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.