

Efix PU 9225

Конструкционный клей

Описание:

Двухкомпонентный высокопрочный конструкционный клей на основе полиуретана.

Область применения:

Efix PU 9225 применяется в транспортном машиностроении, в том числе при ремонте автомобилей для склеивания деталей кузова, например, элементов жесткости/вибростойкости (капот с ребрами жесткости, каркас люка с рамой, крылья с брызговиками), склеивания пластмасс, таких как стеклопластики (SMC, BMC/ZMC) между собой и с металлами, а также деталей из полимеров (полиуретан/этилен-пропилен-диен-терполимер, поликарбонат, полиамид, акрилнитрил-бутадиен-стирол и полиуретан) в различных комбинациях.

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:

- Химическая основа	полиуретан
- Механизм полимеризации	отвердитель
- Запах	без запаха
- Цвет	черный, бежевый
- Вязкость	30.000 - 60.000 мПа·с
- Соотношение пропорций смола/отвердитель:	1:1
- Плотность	1,45 г/мл
- Жизнеспособность	5 мин.
- Время ручной прочности	20 мин.
- Время отверждения (100%)	6 часов
- Усилие на отрыв (через 7 дней, t=25 °C):	
сталь-сталь	14 Н/мм ²
оцинкованная сталь-сталь	20 Н/мм ²
алюминий-алюминий	15 Н/мм ²
стекло-стекло	28 Н/мм ²
ABS-ABS	13 Н/мм ²
- Удлинение при разрыве (ASTM D 638)	100%
- Твердость по Shore D (ASTM D 2240)	65
- Диапазон рабочих температур:	-40°C... +120°C

Нанесение:

Субстраты должны быть чистыми, сухими, не замасленными.

Не требует нанесения праймера. Клей имеет высокую адгезию к широкому спектру материалов без применения праймера.

Установить герметик в пистолет. Снять с картриджа защитный колпачок, установить смесительную насадку. Клей наносится в диапазоне температур +5°C - +40°C. После нанесения следует спозиционировать и соединить склеиваемые плоскости в течение 5 минут. При склеивании вертикальных элементов их следует дополнительно зафиксировать в течение 20 минут.

Очистка:

Прилегающие к клеевому шву поверхности перед склейкой 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. Отшлифованные детали обработать очистителем на основе очищенного бензина.

Упаковка:

Двойной картридж 400, 600мл.

Транспортировка и хранение:

Избегать попадания прямых солнечных лучей.

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

Срок хранения (при темп. ниже 25 °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.