

## EFELE 110

Серебристая паста высокой вязкости, предназначенная для заполнения больших зазоров. Может применяться для восстановления посадочного места.

### Применения

- можно использовать для восстановления металлических деталей машин
- Идеальна для восстановления изношенных валов, поврежденных резьб, шпоночных канавок и шлицов

### Основные свойства материала

Стандарт	Наименование	Значения
	Химический тип	Уретандиметакрилат
	Цвет	Серебристый
	Кажущаяся вязкость по Брукфильду RVT при 20 об/мин, мПа*с	400000 – 500000
	Плотность при 25 °С, г/см <sup>3</sup>	1,03 – 1,15
	Время для достижения начальной прочности, мин	10 – 15
	Время для достижения рабочей прочности, мин	60
	Время для достижения полной прочности, ч	3 – 6
	Время достижения герметичности при максимальном давлении, ч	24
	Момент срыва (для стали М10) , Н*м	≥ 30
	Момент отвинчивания (для стали М10), Н*м	0,5 – 7
	Диапазон рабочих температур, °С	от -60 до +180

### Нанесение клея

#### Уплотнение

Наносится по контуру детали (соединения) с помощью ролика, трафаретной печати или трафарета. Обходите все возможные пути вытекания клея, такие как кромка болтовых отверстий. Удаление: для разделения склеенных поверхностей используйте в качестве рычага обычные инструменты. Перед повторным нанесением, убедитесь, что старый клей полностью удален.

## **Закрепление**

Наносится по кругу, предпочтительно на охватывающую деталь. Монтируется вращательно-поступательными движениями.

Для более крупных деталей используйте тиксотропные материалы для предотвращения стекания клея. Убедитесь в том, что клей не попал в кольца шарикоподшипника или другие подвижные механизмы.

## **Фиксация резьбовых соединений**

Нанесите на болт достаточно клея для полного покрытия. Для резьбы с крупным шагом используйте тиксотропные типы клея. В случае глухих отверстий клей наносится на нижнюю часть резьбы охватывающей детали для обеспечения ее надежного крепления во время сборки.

## **Герметизация резьбы**

Клей наносится сплошным слоем на 1-2 шага резьбы от ведущего края. Нанесение достаточного количества вещества обеспечит полную герметизацию. Для конической/параллельной резьбы убедитесь, что клей нанесен на места полного стыка частей резьбы. Зазоры, а значит и время затвердевания, могут оказаться больше, чем ожидалось для резьбы данной конфигурации. Затяните при помощи обычных инструментов.

## **Меры предосторожности**

### **Опасное воздействие**

Не вдыхать. Раздражает респираторную систему. Перед использованием надеть перчатки. Длительное воздействие может вызвать раздражение кожи и слизистых оболочек. Попадание в глаза вызывает покраснение и временное физическое недомогание. Хранить в недоступном для детей месте.

### **Меры первой помощи**

- При попадании на кожу вымойте пораженный участок с мылом и водой. При появлении симптомов обратитесь к врачу
- При попадании в глаза немедленно промойте большим количеством воды в течение 15 минут, держа веки открытыми. Если раздражение не проходит – обратитесь за медицинской помощью
- При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) перенесите пострадавшего человека на свежий воздух. Если симптомы не проходят, обратитесь за медицинской помощью
- При проглатывании прополощите полость рта, выпить 1-2 стакана воды. Не вызывать рвоту. При появлении симптомов обратитесь к врачу

### **Меры и средства обеспечения пожарной безопасности**

Рекомендуемые средства пожаротушения: диоксид углерода (углекислый газ), пенный или порошковый огнетушитель, струя воды. Надевайте автономный дыхательный аппарат, т.к. горение образует токсичный дым.

## **Правила хранения и транспортировки**

Продукт не относится к опасным для перевозки. Транспортировать при температуре от -40 до +35°C. Предохранять от солнечного света. Хранить в сухом темном месте при температуре от +5 до +25°C. После транспортировки состава при отрицательных температурах его необходимо выдержать при комнатной температуре в течение трёх суток. Затем нужно перемешать состав чистой пластиковой палочкой (не металлической!). После этого материал можно применять согласно инструкции. Нельзя резко повышать температуру состава, например, с помощью нагревательного прибора.

## **Срок годности**

При выполнении условий хранения срок годности составляет 18 месяцев.

## Ограничения

Материал не рекомендуется применять в среде чистого кислорода, хлора и других сильных окислителей. Анаэробный фиксатор-герметик ограниченно совместим с пластмассами - при необходимости такого применения следует предварительно проверить совместимость продукта с материалом контактируемых поверхностей.

## Условия ограниченной гарантии

Информация предоставлена на основании нашего опыта и является достоверной. Тем не менее конструктивные особенности Вашего оборудования и специфические условия работы могут накладывать ограничения на возможности применения материала, поэтому рекомендуем провести его предварительные испытания.

Для получения квалифицированной консультации обратитесь в компанию **EFELE**.

По мере получения дополнительной информации о продукте данные в описании могут меняться.

Мы гарантируем только соответствие материала его текущим спецификациям на момент поставки. В случае нарушения данной гарантии Вы вправе рассчитывать на замену или возмещение затрат на приобретение продукта. За любой случайный или умышленный ущерб, связанный с использованием материала, компания ответственности не несет.

**ООО «Эффективный Элемент»**

Тел.: +7 (495) 785-91-71

[www.efele.ru](http://www.efele.ru)

Версия 1.3 (07.2017)