

Описание Продукта

Вибра-Тайт 930 - это однокомпонентный эпоксидный клей с тепловым механизмом полимеризации, который имеет отличную адгезию к загрязненным масляной пленкой металлам, а также к композитным материалам. Состав может быть использован для повышения жесткости сборочных единиц и прочности соединений. Высокая прочность этого клея позволяет заменить механические крепления, пайку или сварку. Для полимеризации этого материала требуется нагрев в диапазоне от 120°C до 200°C. Вибра-Тайт 930 не провисает и не стекает, что позволяет использовать этот продукт для склейки соединений с большим зазором, а также на вертикальных поверхностях.

Особенности и преимущества

- Превосходная адгезионная прочность
- Увеличенная прочность соединения
- Хорошо склеивает замасленные поверхности
- Простота в использовании однокомпонентной системы
- Высокая прочность на сдвиг и отслоение
- Отличная температурная стойкость
- Высокая химическая стойкость

Свойства неотвержденного материала

Химический тип Эпоксид
Внешний вид Серебристая паста
Удельный вес 1.38
Низкая Токсичность
Содержание тв.частиц: 100%
Вязкость при 25°C, Cp 900,000
Индекс тиксотропности 3.01
Усилие сдвига, PLI 48

Основные характеристики

Скорость полимеризации

Для полимеризации эпоксидного состава требуется нагрев. Время отверждения зависит от используемой температуры. Ниже приводится время, необходимое, чтобы заполимеризовать состав в зависимости от заданной температуры.

Температура, °C	Время отверждения, мин
121	45
163	30
177	15
200	10

Свойства отвержденного материала

Прочность на сдвиг	PSI
Сталь	5000
Оцинкованная сталь	4,500
Алюминий	3,900

Стойкость к внешним факторам (Прочность на сдвиг)

Типичные Значения	
Термостарение	100%
Искусственное старение	90%
Влажность	90%
Соляной туман	90%
SAE J2334	80%

Общая Информация

Хранение

Продукт следует хранить в прохладных, сухих условиях. Вибро-Тайт 930, имеет срок годности 12 месяцев при хранении при 25°C. Срок годности может меняться в зависимости от способа применения и условий хранения.

Примечание

Данные предоставляются только для информации и считаются достоверными. Мы не несем ответственности за результаты полученные потребителями, чьи методики мы не можем контролировать. Рекомендуется, чтобы продукт был протестирован в программе, для которой он будет использоваться.