

Описание Продукта

Вибра-Тайт 934 - это однокомпонентный эпоксидный клей, который можно заполимеризовать при помощи индукционного нагрева. Материал имеет отличную адгезию к металлу с замасленными поверхностями, а также к композитным материалам. Эпоксидный клей может быть использован для повышения жесткости конструкции и увеличения прочности соединения. Высокая прочность этого клея позволяет заменить механические крепления, пайку или сварку. Этот материал требует нагрева в диапазоне от 120°C до 200°C. Вибра-Тайт 934 не провисает и не стекает, что позволяет использовать этот продукт для склейки соединений с большим зазором, а также на вертикальных поверхностях.

Особенности и преимущества

- Полимеризация при помощи индукции
- 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

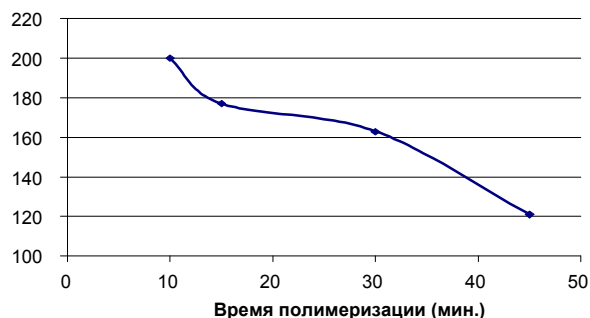
Химический тип	Эпоксид
Внешний вид	Серебристая паста
Удельный вес	1.38
Токсичность	Низкая
Содержание тв. частиц:	100%
Вязкость при 25°C, Cp	900,000
Тиксотропный индекс	3.01

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 полимеризации



Свойства отвержденного материала

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

Изменение силы сдвига

Влияние времени индукции	
Типичные Значения	
Прочность на сдвиг	PSI
4 сек (1 сек. воздействие 3 сек. выдержка)	840 @ 347°F (175°C)
6 сек (1 сек. воздействие 3 сек. выдержка)	1,330 @ 392°F (200°C)

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. Вибра-Тайт 934, 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.