

Описание Продукта

Vibra-Tite 951 – двухкомпонентная насыщенная аллюминием эпоксидная смола для изготовления форм, шаблонов и зажимных приспособлений. При смешивании двух компонентов, состав полимеризуется при комнатной температуре, превращаясь в серебристо-серый материал, который можно обрабатывать, сверлить, шлифовать и придавать форму.

Особенности и преимущества

- Жидкая, самовыравнивающейся консистенция
- Обрабатываемая
- Серебристо-серого металлического вида
- Малоусадочный

Свойства Неотвержденного материала (смола)

Химический тип:	Эпоксид
Внешний вид:	Серебристо-серый
Удельный вес:	1.84 г/см ³
Токсичность:	Низкая
Твердые в-ва:	100%
Вязкость при 25°C:	150,000 cps

Свойства Неотвержденного материала (отвердитель)

Химический тип:	Амин
Внешний вид:	Янтарный
Удельный вес:	0.98 г/см ³
Токсичность:	Низкая
Твердые в-ва:	100%
Вязкость при 25°C:	1200 cps

Свойства смешанного материала

Массовое соотношение смеси, Смола: отвердитель	9:1
Объемное соотношение смеси, Смола: отвердитель	5:1
Внешний вид:	Серебристо-серый
Смешанные вязкость при 25°C	15,000-25,000
Время гелеобразования, 100г @ 25°C 2 часа	
Жизнеспособность при 25 °C	75-90 мин
Функциональное отверждение	~16 часов
Полное отверждение	72 часа

Свойства Отвержденного материала

Удельный Вес	1.6 г/см ³
Твердость по Шору D @ 25°C	85-90
Сдвиговая адгезия стали по стали (>2500 psi (По ASTM D1002, 24 часа полимеризации))	

Смешивания и инструкция по применению

Для использования Vibra-Tite 951 рекомендуется тщательное перемешивание. Емкости заполнить до определенного уровня, чтобы соответствовать требованиям установленного смешивания. Для достижения наилучших результатов добавьте отвердитель в оригинальную емкость смолы. Для достижения наилучших результатов при использовании не всей емкости, рекомендуется смешивать по весу. Смешивать материал с помощью шпателя рекомендуется медленными движениями, чтобы предотвратить попадание воздуха.

Поверхность должна быть сухой и свободной от грязи, масла, жира и других загрязнений. Для достижения наилучших результатов склеивания, обработайте поверхность либо пескоструйной машиной, или зачистите поверхность наждачной бумагой.

Общая Информация

Хранение

Продукт следует хранить в прохладных, сухих условиях. Vibra-Tite 951 имеет срок годности не менее 12 месяцев при хранении при 25°C. Храните в прохладных и чистых зонах. 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 другими, чьи методики мы не имеем никакого контроля. Рекомендуется, чтобы продукт был протестирован на ваших выпускаемых изделиях.