

## Описание Продукта

Vibra-Tite 933 – двухкомпонентная, теплоотверждения формула, с длительным рабочим временем. Он был разработан специально для пропитки катушки зажигания. Сочетание низкой вязкости с отличными высокотемпературными, электрическими свойствами и хорошая термостойкость делают эту эпоксидную смолу идеальным для этого применения

## Использование:

Vibra-Tite 933 лучше всего наносить оборудованием с автоматическим смешиванием/метр-дозированием. Смешанный материал вводят в разогретую катушку под вакуумом. В зависимости от глубины катушки, давление может быть применено для обеспечения полного проникновения заливки в катушку обмотки. Пропитанную катушку затем отверждают при повышенных температурах.

## Описание Процесса:

Для пропитки катушек зажигания:

1. Катушки разогреть до 105-100°C в течение 2 часов
2. Подогреть смолу до 95-105°C
3. Разогреть отвердитель до 60-70°C
4. Вакуумировать смолу и отвердитель 0,5 мм рт. ст.
5. Внесите эпоксидную систему в катушки под вакуумом 1 мм рт. ст.
6. Держать заполненные катушки в вакууме 1 мм рт. ст. или менее от 10 до 20 секунд
7. Отверждать с помощью одного из следующих графиков:
  - а. 12 - 16 часов при 80-90°C
  - б. 2 часа при 90-95°C и 2 часов при 115-125°C
  - с. 4 часа при 80-85°C и 2 часов при 115-125°C и 2 часов при 124-155°C

## Свойства обработки:

**Смешайте порцию** (смолы и отвердителя)

По Весу: 100:35  
По Объему 100:48

## Вязкость @25°C

Смола 50,000 cps  
Отвердитель 80 cps  
Смесь подлежит разборке

## Вес/Галлон @25°C

Смола 13.8  
Отвердитель 10.1

**Рабочее время** при 25 °C: 1-2 Дня

## Типичное время отверждения

12-16 часов при 80-90°C  
Или 2 часа при 90-95°C, плюс 2 часа

## Физические Свойства:

Твердость (По Шору D) 92  
Удельный Вес @ 25 °C 1.54 г/см<sup>3</sup>  
Температура Стеклоплавания (T<sub>g</sub>) 98 °C  
Коэффициент теплового расширения:  
CLTE1: 57 мкм/м/°c  
CLTE2: 122µm/m/°c

## Общая Информация

### Хранение

Продукт следует хранить в прохладных, сухих условиях. Vibra-Tite 933 не смешанный, имеет срок годности 12 месяцев при 25°C. Хранить рекомендуется в прохладных, чистых помещениях. 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.