

Описание продукта

VIBRA-TITE 530 это низковязкий анаэробный вал-втулочный фиксатор общего назначения, который применяется для прессовой, переходной и скользящей посадки. Продукт можно применять на соединениях из алюминия, нержавеющей и обычной стали, цинка и других специальных сплавов. VIBRA-TITE 530 имеет хорошую температурную и химическую стойкость. При применении VIBRA-TITE 530 на прессовых посадках, продукт снижает усилие запрессовки и работает как смазка. Материал может как герметик в цилиндрических соединениях без резьбы. Этот продукт отверждается быстро на всех типах металлических поверхностей.

Типичные применения

- Шпонки & шлицевые соединения
- Замок подшипника для предотвращения проскальзывания
- Вклейка ротора на вал в мало- мощных эл. двигателях
- Усиление прессовой посадки
- Фиксирующая фтулка & гильза в корпусе & на валу
- Восстановление посадки после проворота и износа.

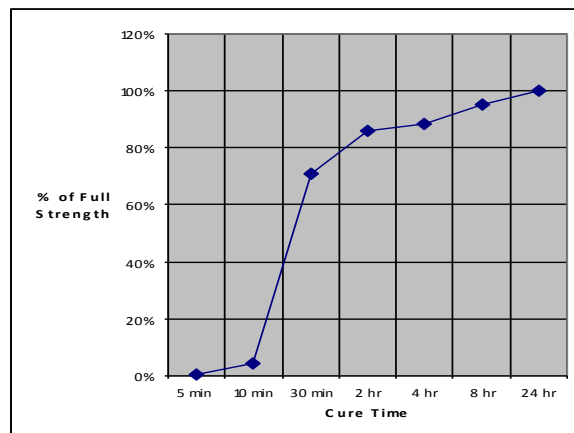
Свойства незаполимеризованного продукта

Химическая основа:	Анаэроб
Цвет:	Зеленый
Токсичность:	Низкая
Содержание твердых веществ:	100%
Вязкость:	100-150cps
Плотность:	1.04

Полимеризация

Скорость полимеризации

Скорость полимеризации зависит от температуры и материалов. График ниже показывает зависимость усилия на сдвиг от времени полимеризации.



Свойства отвержденного продукта

	Типичные значения
Время фиксации	15-20 мин. @ 22°C
Полная полимеризация	24 часа @ 22°C
Рабочая температура	-51°C to 200°C

Усилие сдвига

Холодно катанная сталь	3000 psi
Алюминий	600 psi

Статическое усилие сдвига было измерено на цилиндрических образцах с зазором 0,05 мм на диаметр.

Химическая стойкость и стойкость к различным средам

(Усилие на сдвиг после 1000 часов.)	Значение
Температурное старение	100%
Моторное масло @ 150°C	92%
Тормозная жидкость @ 150°C	88%
ATF @ 150°C	75%
50/50 вода/Этилен гликоль @ 120°C	55%
Вода @ 100°C	62%
Бензин @ 25°C	100%
Дизельное топливо @ 25°C	100%
Этиловый спирт @ 25°C	55%

Инструкция по использованию

Убедитесь, что соединяемые детали чистые, сухие и не загрязнены маслом и смазкой.

Совместимость праймеров

Праймеры, такие как Vibra-Tite Excel 611 (Primer N) или Excel 612 (Primer T) могут быть использованы для ускорения процесса полимеризации. Процесс полимеризации может быть ускорен до 50%. Использование праймеров может привести к уменьшению прочности соединения, поэтому рекомендуется проводить испытание после полной полимеризации продукта.

Упаковка

Тюбики.....2 мл, 10 мл, 50 мл, 250 мл, 1 л.

Общая информация

Хранение

Продукт должен храниться в прохладном сухом месте при температурах: -10°C +30°C. Срок годности продукта при условии хранения (22±4°C): 2 года.

Примечание

Vibra-TITE 530 это низковязкий быстрополимеризующийся вал-втулочный фиксатор применяемых для прессовых и скользящих посадок. Продукт соответствует стандартам MIL-R-46082, ASTM D-5363, GM-1183024.

Безопасность

Раздражение: содержит эфир метакрилата, который может раздражать глаза, органы дыхания и кожу. В случае попадания на кожу, промойте большим количеством воды.