

Описание продукта

Vibra-TITE 140 это высокопрочный анаэробный фиксатор резьб. Сделан для постоянной фиксации резьбовых соединений. Продукт работает на алюминии, стали, различных покрытиях, нержавеющей стали и многих металлических сплавах. Vibra-Tite 140 демонстрирует отличные температурные свойства, а также химическую стойкость к основным растворителям.

Типичные применения

Vibra-Tite 140 фиксирует и уплотняет большие резьбы. Vibra-Tite 140 используется где шоквые и вибрационные нагрузки могут повредить изделие.

Свойства незаполимеризованного продукта

Химическая основа:	Анаэроб
Цвет:	Красный
Токсичность:	Низкая
Содержание твердых веществ:	100%
Вязкость @ 25°C, cP	Brookfield RVT, Spindle 3 при 20 rpm: 400-600
Плотность:	1.10

Таблица расхода клея

Тип метрической резьбы (длина контакта)	Расход продукта на единицу (мл)	Число соединений на один бутылек			
		2мл	10мл	50мл	250мл
M3 (2,5)	0.006	300	1,600	8,000	40,000
M6 (5)	0.024	70	500	2,500	12,500
M8 (6)	0.041	40	240	1,200	6,000
M10 (8)	0.060	30	160	800	4,000
M20 (15)	0.454	4	20	100	500
M30 (22)	0.995	2	10	50	250

Полимеризация

Скорость полимеризации

Скорость полимеризации зависит от температуры и материалов. График показывает силу сдвига (размер M10) на стали, фосфате/масле, и цинке.

Свойства заполимеризованного продукта

Типичные значения

Время полимеризации: 15-20 мин при 23°C
 Полное время полимеризации: 24 часов @ 23°C
 Температурный рабочий диапазон: (-60°F 300°F)

Сила сдвига

3/8" Обычная сталь (болт и гайка) 24 часов 140-300 фунт/дюйм
 3/8" Цинк (болт и гайка) @ 24 часов 200-350 фунт/дюйм

Химическая стойкость и стойкость к различным средам

(Усилие на сдвиг после 1000 часов.)

	Значение
Температурная стойкость 150°C	100%
Машинное масло 150°C	80%
Тормозная жидкость 150°C	100%
ATF 150°C	100%
50/50 вода/этилен гликоль 120°C	85%
Вода 100°C	85%
Бензин 25°C	100%
Дизельное топливо 25°C	100%
Этиловый спирт 25°C	95%

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.



Основная информация

Хранение

Продукт должен храниться в прохладном сухом месте при температурах: -10°C $+30^{\circ}\text{C}$. Срок годности продукта при условии хранения ($22\pm 4^{\circ}\text{C}$): 2 года.

Примечание

Vibra-Tite 140 применяется для большинства соединений до 1 дюйма диаметра. Продукт соответствует стандартам: MIL-S-46163A, ASTM D-5363, NSF.

Безопасность

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