

THERMO-FILL™

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ АРМИРОВАННАЯ ТИТАНОМ ЭПОКСИДНАЯ ШПАКЛЕВКА



Описание

Thermo-Fill™ - это двухкомпонентная армированная титаном эпоксидная шпаклевка. Она разработана для скрепления и ремонта материалов, подверженных воздействию высоких температур в ходе всевозможных промышленных применений. Thermo-Fill не содержит растворителей, нетоксична и легко готовится к нанесению. В отличие от жидких эпоксидных средств Thermo-Fill не капает и не вызывает подтеков, а также хорошо держится на мокрых поверхностях. После полного отверждения материал образует прочную и эластичную связь, стойкую к воздействию углеводородов, кетонов, спиртов, эфиров, галоуглеводородов, водных растворов соли и разбавленных кислот и щелочей.

Механические свойства

Испытание	Метод	Значение
Прочность на сжатие	ASTM D695	8000 psi (551,5 бар)
Твердость, по Шору D при темп. 75°F (24°C)	ASTM D2240	80
Прочность на сдвиг	ASTM D1002	750 psi (17,2 бар) при темп. 150°F (66°C)
Электрическая прочность	ASTM D149	300 В/мил
Сопротивление:	ASTM D257	30000 МОм

Типовое применение

- Заполнение поврежденных коррозией мест
- Разработана для использования в зонах с высокой температурой

Преимущества

- Стойкость к высокой температуре
- Не дает усадки и не растягивается
- Не капает и не пачкает
- Не требует каких-либо инструментов

Физические свойства

Эксплуатационная прочность:

1,5-2 час. при темп. 75°F (24°C)

Рабочая температура:

Непрерывная работа:

от -40° до 450°F (от -40° до 232°C)

Периодическая работа:

от -40° до 500°F (от -40° до 260°C)

Плотность: 16,5 lb/gal (1,90 г/см³)

Содержание твердых веществ: 100%

Период прочности: 12 месяцев при соблюдении рекомендуемых условий хранения



©Neptun Research Inc. (NRI) NRI® является зарегистрированным товарным знаком, а Thermo-Fill™ является товарным знаком компании NRI. Компания NRI постоянно совершенствует все свои продукты, соблюдая при этом их строгое соответствие спецификации. Для получения самой свежей информации о продуктах необходимо связаться с местным дистрибьютором компании NRI или ее филиалом. NRI гарантирует качество данного продукта, если он используется в соответствии с инструкцией. Пользователь сам определяет пригодность продукта для использования и несет все связанные с этим риски. Ответственность Продавца ограничиваются заменой продукта. THMFILL DS 0214

NRI
Innovative Composite Solutions