

THERMO-FILL™

MASILLA EPOXI REFORZADA CON TITANIO DE 2 COMPONENTES PARA ALTAS TEMPERATURAS



Description

Thermo-Fill™ es una masilla epoxi de dos componentes reforzada con titanio. Está diseñada para unir y reparar materiales que estarán expuestos a temperaturas elevadas y puede utilizarse en una gran variedad de aplicaciones de mantenimiento industrial. Thermo-Fill no contiene solventes, no es tóxico y se prepara fácilmente para su aplicación. A diferencia de las resinas epóxicas líquidas, Thermo-Fill no se gotea ni se desprende, y cura en superficies húmedas. Cuando está completamente curado, el material ofrece una unión fuerte y duradera capaz de resistir a hidrocarburos, cetonas, alcoholes, ésteres, halocarburos, soluciones salinas acuosas y bases y ácidos diluidos.

Propiedades Mecánicas

Prueba	Método	Resultado
Resistencia a la compresión	ASTM D695	8.000 psi (551,5 bar)
Dureza, Shore D @ 75°F (24°C)	ASTM D2240	80
Cizalladura	ASTM D1002	750 psi (17,2 bar) @ 150°F (66°C)
Resistencia dieléctrica	ASTM D149	300 volts/mil
Resistencia eléctrica	ASTM D257	30.000mega-ohms

Aplicaciones Típicas

- Reparación de la mayoría de los metales
- Herramientas para equipos
- Roscas dañadas/gastadas
- Sopladuras
- Patrones
- Piezas de fundición
- Moldes y redes de ductos

Beneficios

- Resistente a altas temperaturas
- No se encoge ni se desprende
- No gotea ni ensucia
- No requiere herramientas

Propiedades Físicas

Tiempo de empleo útil:

1,5 a 2 Horas 75°F (24°C)

Temperatura de servicio:

Continua:

-40° a 450°F (-40° a 232°C)

Intermitente:

-40° a 500°F (-40° a 260°C)

Densidad: 16,5 lb/gal (1,90 g/cm³)

Contenido de sólidos: 100%

Vida útil: 12 Meses de almacenamiento recomendados



©Neptune Research Inc. (NRI) NRI® es una marca registrada, mientras que Thermo-Fill™ es una marca comercial de NRI. NRI utiliza un proceso de mejora continua para todos nuestros productos. Si bien cumplimos estrictamente con las especificaciones de nuestros productos, con frecuencia implementamos mejoras en los mismos. Por lo tanto, contacte al distribuidor u oficina local de NRI para obtener las especificaciones del producto más recientes. NRI garantiza la calidad de este producto cuando se utiliza siguiendo las instrucciones. El usuario determinará la idoneidad del producto con respecto a su utilización y asumirá todos los riesgos. El vendedor solo aceptará la responsabilidad por el reemplazo del producto o. THF DS 0214 Spanish

NRI
Innovative Composite Solutions