

SYNTHO-STEEL™

MASILLA EPOXI REFORZADA CON ACERO DE DOS COMPONENTES



Descripción

Syntho-Steel™ es una masilla epoxi reforzada con acero de dos componentes. Se endurece en pocos minutos y sirve para reparar casi todo lo esté fabricado en metal, mampostería, madera, cerámico, vidrio y plástico. Syntho-Steel no contiene solventes, no es tóxico y se prepara fácilmente para su aplicación. A diferencia de otras resinas epóxicas líquidas, Syntho-Steel no se gotea ni se desprende, y se adhiere sobre superficies húmedas. Cuenta con la aprobación NSF 61 y BS6920 para su uso con agua potable.

Propiedades Mecánicas*

Prueba	Metodo	Resultado
Dureza, Shore D	ASTM D2240	80
Cizalladura	ASTM D3163	900
Resistencia a la compresión	ASTM D695	12.000 psi (827,3 bar)
Resistencia dieléctrica	ASTM D149	300 volts/mil

* Propiedades típicas a efecto informativo solamente, no para propósitos de especificación.

Aplicaciones Típicas

- Reparación de tuberías de agua con filtraciones
- Sellado de fugas en tanques de agua o petróleo
- Tapado de huecos y sellado de costuras en ductos de aire
- Relleno de cavidades ocasionadas por la corrosión
- Diseñado para fugas de baja presión

Propiedades Físicas

Temperatura de servicio:

Continua: 250°F (121°C)

Intermitente: 300°F (149°C)

Densidad: 2,2 lb/gal, 18,5 g/cm³

Resistencia eléctrica: 30.000 mega-ohm

Contenido de sólidos: 100%

Vida útil: 24 meses

Resistencia química:

Resistente a hidrocarburos, soluciones salinas acuosas y bases y ácidos diluidos



Innovative Composite Solutions

©Neptune Research Inc. (NRI). Syntho-Steel™ 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. SSteel DS 0111