

SYNTHO-GLASS®

SOLUCIÓN DE COMPUESTO DE FIBRA DE VIDRIO ACTIVABLE CON AGUA



Descripción

Syntho-Glass® es el original y patentado compuesto de fibra de vidrio pre-impregnado, que puede ser activado por agua dulce o salada. Se presenta envuelto en una funda de papel metálico herméticamente sellada y está listo para ser usado, sin necesidad de mediciones ni mezclas. Cuando se utiliza con el parche primario apropiado, este sistema le permite reparar y reforzar tuberías de prácticamente todos los diámetros en unos pocos minutos. Syntho-Glass no solo restaura una tubería a su índice de psi (libra-fuerza por pulgada cuadrada) original sino que también puede incrementar la resistencia del área reparada con respecto a la tubería original, reduciendo los tiempos de inactividad y resultando, por ende, en un ahorro en repuestos y mano de obra. Con un curación inicial tiempo de solo 30 minutos (75°F/24°C), Syntho-Glass es excelente para usar en cobre, acero, acero inoxidable, PVC, plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV), arcilla, concreto, goma, entre otros. Es seguro de usar, no es tóxico ni combustible y es inodoro. Syntho-Glass es una solución versátil para aquellas industrias donde las reparaciones que requieren una acción rápida pueden ser críticas.

Propiedades Mecánicas

| Prueba | Método | Resultado |
|------------------------------|--------------|--------------------------|
| Resistencia a la tracción | ASTM D638 | 36.000 psi (2482,1 bar) |
| Resistencia a la cizalladura | ASTM D5379 | 900 psi (62,05 bar) |
| Resistencia a la flexión | ASTM D790 | 26.100 psi (1799,53 bar) |
| Resistencia dieléctrica | ASTM D149 | 16.000 Volts |
| Resistencia al impacto | ASTM G14/G62 | 123 ft. lb (167J) |

Aplicaciones típicas

- Reparaciones de emergencia
- Tuberías corroídas o agrietadas
- Accesorios de tuberías irregulares
- Tuberías de presión y líneas gravitacionales
- Reparaciones de uniones y té
- Reparaciones subacuáticas y en zonas de salpicaduras

Beneficios

- Listo para usar
- Efectivo y rápido
- No necesita mezclarse y no ensucia
- Se endurece como una roca en minutos

Propiedades Físicas

COV: ninguno

Tiempo de trabajo: 5 Minutos a 75°F (24°C)

Establecer el tiempo: 30 Minutos a 75°F (24°C)

Tipo de resina: poliuretano activable con agua

Aplicación de resina: Pre-impregnada

Temperatura de servicio:

-50° a 250°F (-45° a 121°C)

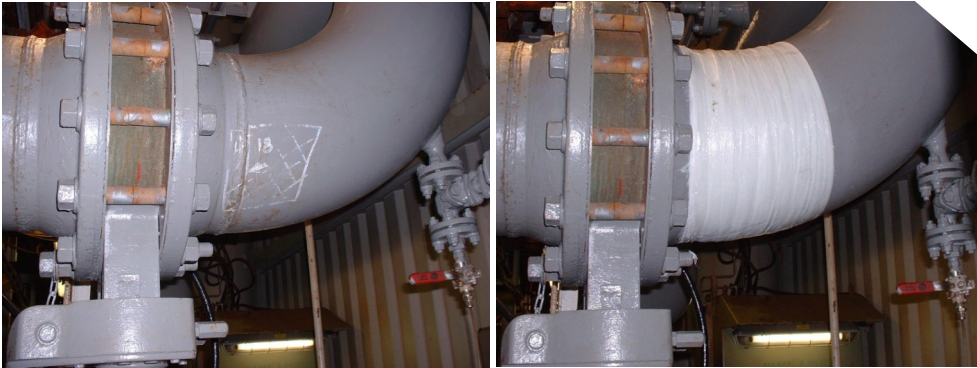
Temperatura de aplicación:

32° a 150°F (-18° a 65°C)

Vida útil: 12 Meses de almacenamiento recomendados

| Producto # | Tamaño del Rollo |
|------------|-----------------------------|
| SG520 | 2" x 5' (5,08cm x 1,524m) |
| SG930 | 3" x 9' (7,62cm x 2,743m) |
| SG415 | 4" x 15' (10,16cm x 4,572m) |
| SG430 | 4" x 30' (10,16cm x 9,144m) |
| SG450 | 4" x 50' (10,16cm x 15,24m) |
| SG830 | 8" x 30' (20,32cm x 9,144m) |
| SG850 | 8" x 50' (20,32cm x 15,24m) |





Resistencia Química ASTM D 543, Período de prueba 2 meses a 73°F (23°C)

| Solución Analizada | Resultado del Producto |
|------------------------------------|------------------------|
| Ácido sulfúrico 50% | Ningún efecto |
| Ácido clorhídrico 50% | Ningún efecto |
| Solución de hidróxido de sodio 20% | Ningún efecto |
| Gasolina | Ningún efecto |
| Tolueno | Ningún efecto |
| Xileno | Ningún efecto |
| Alcoholes minerales | Ningún efecto |
| Agua destilada | Ningún efecto |



Temperatura vs. Tiempo

| Temperatura Promedio | Tiempo Aprox. de Trabajo | Regreso a Tiempo de Servicio |
|----------------------|--------------------------|------------------------------|
| 95°F (35°C) | 3 min | 23 min |
| 70°F (21°C) | 8 min | 28 min |
| 60°F (16°C) | 10 min | 1 h 25 min |
| 50°F (10°C) | 14 min | 2 h 42 min |
| 42°F (6°C) | 17 min | 3 h 2 min |
| 35°F (2°C) | 20 min | 6 h 21 min |



©Neptune Research Inc. (NRI) NRI® y Syntho-Glass® son una marca registrada 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. Syntho-Glass NO es un sistema de revestimiento aprobado. La falta de revestimiento según los procedimientos estándares puede resultar en daños por corrosión atmosférica. Aplique revestimientos protectores según las normas de la compañía. 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. SG DS 0112

