

SYNTHO-GLOSS[®]

FIBERGLASS WATER-ACTIVATED COMPOSITE SOLUTION



Descripción

Syntho-Glass[®] es el original compuesto de fibra de vidrio pre-impregnado patentado, que es activado por agua dulce o salada. empaquetada en una bolsa de foil herméticamente sellada. esta lista para usar y no requiere ninguna medición o mezcla. Este sistema, cuando es usado con el parche apropiado. le permite reparar o reforzar virtualmente cualquier diámetro de tuberías en minutos. Syntho-Glass[®] no solo repara la tubería a su presión de diseño original, si no que puede hacer el área reparada aun mas resistente, reduciendo tiempos muertos, reduciendo costos de partes y mano de obra. Con un tiempo de instalación inicial de 30 minutos (24°C). Syntho-Glass[®] es excelente en cobre, acero, inoxidable, PVC, FRP, arcilla, concreto, hule y mas. Es seguro, no-tóxico, no combustible y sin olor. Syntho-Glass[®] es una solución versátil para industrias donde una reparación rápida es crítica.

Propiedades Mecánicas

Test	Method	Result
Tensile Strength	ASTM D638	36,000 psi (2482.1 bar)
Lap Shear Strength	ASTM D5379	900 psi (62.05 bar)
Flexural Strength	ASTM D790	26,100 psi (1799.53 bar)
Dielectric Strength	ASTM D149	16,000 Volts
Impact Resistance	ASTM G14/G62	123 ft. lb (167J)

raisamex

Repuestos Auto-Industriales, SA de CV

Allende 117 Col. Emiliano Zapata
Monterrey, NL CP 64390
t (81) 8371 3177

www.raisamex.mx

Aplicaciones Típicas

- Reparaciones de Emergencia
- Tuberías rotas o corroídas.
- Conexiones de tubería irregulares
- Reparación bajo el agua y zonas de salpicaduras
- Reparación de uniones y T's

Beneficios

- Listo para usarse
- Efectivo, reduce tiempos
- Sin mezclas ni suciedad
- Endurece en minutos

Propiedades físicas

- VOC's: Ninguno
- Tiempo de trabajo: 5min a 24°C
- Tiempo de curación inicial: 30min a 24°C
- Tipo de resina: poliuretano activado por agua

Aplicación de la resina:
Pre-impregnada

Temperatura de servicio:
-45°C hasta 121°C

Temperatura de aplicación:
-18°C hasta 65°C

Vida en almacenaje: 24 meses

Item #	Roll Size
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)
SG620	6" x 20' (15.24cm x 6.096m)
SG630	6" x 30' (15.24cm x 9.144m)
SG650	6" x 50' (15.24cm x 15.24m)
TM SG830	8" x 30' (20.32cm x 9.144m)
SG850	8" x 50' (20.32cm x 15.24m)

NRI
Innovative Composite Solutions



Chemical Resistance ASTM D 543, Test period 2 months at 73°F (23°C)

Solution Tested	Product Result
Sulfuric Acid 50%	No Effect
Hydrochloric Acid 50%	No Effect
Sodium Hydroxide Solution 20%	No Effect
Gasoline	No Effect
Toluene	No Effect
Xylene	No Effect
Mineral Spirits	No Effect
Distilled Water	No Effect
SG850	No Effect



Temperature vs. Time

Average Temperature	Approx Work Time	Return to Service Time
95°F (35°C)	3 min.	23 min.
70°F (21°C)	8 min.	28 min.
60°F (16°C)	10 min.	1 hr. 25 min.
50°F (10°C)	14 min.	2 hrs. 42 min.
42°F (6°C)	17 min.	3 hrs. 2 min.
35°F (2°C)	20 min.	6 hrs. 21 min.



raisamex

Repuestos Auto-Industriales, SA de CV

Allende 117 Col. Emiliano Zapata
Monterrey, NL CP 64390
t (81) 8371 3177

www.raisamex.mx

©Neptune Research Inc. (NRI). Syntho-Glass® is a registered trademark of NRI. NRI utilizes a process of continuous product improvement for all of our products. While we do strictly adhere to our products' specifications, we routinely implement product improvements. Therefore, please contact your local NRI distributor or office for the most current product specifications. NRI warrants the quality of this product when used according to directions. Syntho-Glass is NOT an approved coating system. Failing to coat per standard procedures can lead to atmospheric corrosion damage. Apply protective coatings per company standards. User shall determine suitability of product for use and assumes all risk. The seller will not accept liability for more than product replacement. SG DS 0111

NRI
Innovative Composite Solutions