

SYNTHO-GLASS® UV

PROTECCIÓN MECÁNICA & UV DE PRIMERA CALIDAD PARA TUBERÍAS Y PILOTES



Descripción

Syntho-Glass® UV ha sido diseñado específicamente como un sistema de recubrimiento de primera calidad que no se torna amarillento y que ofrece un acabado estéticamente agradable, utilizado para brindar estabilización a la luz UV para revestimientos de tuberías, reparaciones con compuestos anteriores o para cualquier situación donde exista un riesgo de degradación por rayos UV. Syntho-Glass UV previene la abrasión y corrosión futuras ocasionadas por el impacto mecánico, el levantamiento por congelación, la corrosión en el interior de las fisuras, corrosión galvánica y abrasión por vibración en interfases suelo-aire, interfases agua-aire y áreas de soporte de tuberías. Este sistema ofrece una protección mecánica y al impacto excepcional. Syntho-Glass UV puede usarse en tuberías y pilotes situados debajo de agua, o encima o debajo de la superficie terrestre.

Propiedades Mecánicas

Prueba	Método	Resultado
Resistencia a la tracción	ASTM D3039	15,353 psi (1058,5 bar)
Módulo de tracción	ASTM D3039	2,629 ksi (181263,2 bar)
Resistencia a la flexión	ASTM D790	16,721 psi (1152., bar)
Módulo de flexión	ASTM D790	2,846 ksi (196224,8 bar)
Temperatura de transición vítrea	ASTM E831	180°F (82°C)
Resistencia a la cortadura interlaminar	ASTM D2344	1,148 psi (79,1 bar)

Fotos Tiempo Transcurrido*



*Sobre la base de la exposición al sur de la Florida UV

©Neptune Research Inc. (NRI) NRI® y Syntho-Glass® UV es una marca 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. UV DS 0112

Aplicaciones Típicas

- Protección contra rayos UV
- Protección mecánica
- Protección contra la abrasión
- Prevención contra la corrosión
- Protección en la interfase suelo-aire
- Protección en zonas de salpicaduras
- Protección en áreas de soporte

Beneficios

- No se amarillenta
- Previene la corrosión
- Resistencia al impacto y la abrasión
- Amortigua la energía
- Fácil de aplicar
- Sin necesidad de mezclas ni mediciones, asegurando una proporción fibra de vidrio-resina uniforme y, por ende, resultados uniformes
- Puede aplicarse en cualquier condición climática, incluso debajo del agua
- No contiene solventes

Propiedades Físicas

COV: ninguno

Tiempo de trabajo:

50 Minutos a 75°F (24°C)

Establecer el tiempo:

2 Horas a 75°F (24°C)

Tipo de resina:

Alifática activable con agua

Aplicación de la resina: pre-impregnada

Temperatura de servicio:

-50° a 250°F (-46° a 121°C)

Temperatura de aplicación:

32° a 150°F (-18 a 65°C)

Vida útil: 3 Meses de almacenamiento recomendados

