

# SYNTHO-GLASS® UV

## PROTECCIÓN MECÁNICA & UV DE PRIMERA CALIDAD PARA TUBERÍAS Y PILOTES



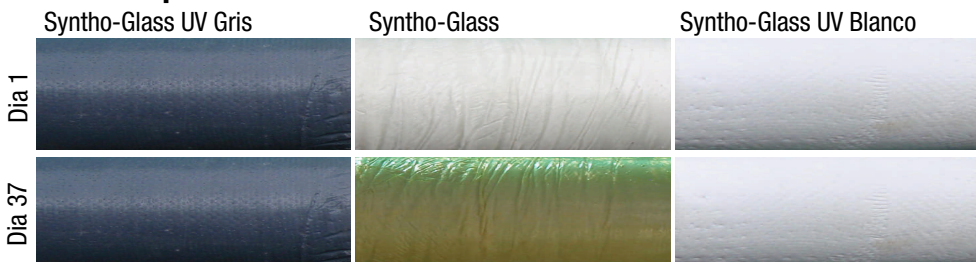
### Descripción

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



©Neptune Research Inc. (NRI). 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 0111

### 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)

Tiempo de curado inicial: 2 horas

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: 24 meses

