



SynthoGlass® XT

SynthoGlass® XT es un sistema único, preimpregnado, bidireccional compuesto de fibra de vidrio, para reparar y reforzar la corrosión interna y externa en sistemas de tuberías, oleoductos y estructuras. El sistema presaturado garantiza la relación de fibra y cantidad de resina adecuado para ofrecer un rendimiento confiable para restablecer la integridad de las tuberías en conductos con geometrías complejas.

APLICACIONES:

- Componentes de tuberías de proceso que transportan flujos de procesos de bajo riesgo, incluido petróleo, gas y agua
- Corrosión bajo aislamiento (CUI) y corrosión atmosférica
- Aplicaciones de tuberías en alta mar, cajones y aplicaciones submarinas
- Tubería de rociado en torres de agua de refrigeración y tubo de cobre-níquel
- Aplicaciones de fugas

COMPATIBLE CON:

(normas/reglamentos)

- AB-539
- ASME PCC-2
- ISO 24817
- ASME B31
- US DOT
- API
- CSA Z662

VENTAJAS:

- El rollo presaturado en fábrica reduce más del 50% el tiempo de preparación en campo
- El rollo presaturado en fábrica garantiza la óptima relación fibra-resina con resistencias y propiedades mecánicas constantes
- Fácil aplicación, incluso en tubos húmedos o con condensación y en entornos sumergidos
- Sin calentamiento ni post curado
- Adecuado para geometrías irregulares
- Se puede utilizar en tuberías de cualquier diámetro



DATOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| Grosor de capa | 0,014" (0,36 mm) |
| Dureza Shore D | 75 |
| Temperatura máx. de instalación | 49 °C (120 °F) |
| Temperatura máx. de operacion | 90 °C (194 °F) |
| Temperatura mín. de opracioin (después del curado completo) | -50 °C (-58 °F) |
| Resistencia química | Amplia gama (consultar la tabla de compatibilidad química para obtener más información) |
| Vida útil | 12 meses |

| TEMPERATURA | | TIEMPO DE EN-DURECIMIENTO | TIEMPO DE CURADO |
|-------------|------|---------------------------|------------------|
| (°C) | (°F) | (HORAS) | (HORAS) |
| 10 | 50 | 5,20 | 24 |
| 16 | 60 | 3,45 | 15 |
| 24 | 75 | 2,30 | 5,5 |
| 32 | 90 | 2,00 | 4,25 |
| 49 | 120 | 1,00 | 3 |

COMPONENTES DEL SISTEMA DE REPARACIÓN

- Relleno: EPN-101, ESN-202
- Resina Base: PPR-220, PPR-290
- Preimpregnado: XT-FP

GARANTÍA CSNRI implementa mejoras de producto de forma rutinaria. Contacte a la oficina o su distribuidor local para obtener las especificaciones de producto más recientes. CSNRI garantiza la calidad de este producto si se utiliza del modo descrito en las instrucciones.

PS_0524

CERTIFICACIÓN ISO 9001