

SAERTEX-LINER® GAS

CERTIFICACIÓN WRC



Resistente a la presión, totalmente estructural y con optimización de CO₂. SAERTEX-LINER® GAS, con certificación WRC, es la primera opción para la rehabilitación sin foso de las tuberías de suministro de gas mediante el proceso UV-CIPP. Hay dos revestimientos opcionales, cada uno de ellos diseñado para una aplicación específica:

- Tipo S+: una alternativa con eficiencia de costes para bajas presiones de servicio de hasta 2 bar
- Tipo S+ XR: diseñado para admitir presiones más altas, de hasta 33 bar

MÁXIMO RENDIMIENTO SEGURO

CERTIFICACIÓN WRC PARA APLICACIONES CON GAS

Nuestro SAERTEX-LINER® GAS está certificado por el organismo independiente Water Research Center (WRC) para la rehabilitación de tuberías de suministro de gas hechas de acero y hierro fundido. Además de las pruebas mecánicas, el revestimiento para tuberías GRP también cumple los requisitos de permeabilidad y resistencia a los productos químicos frente a una amplia variedad de gases.

SOLUCIONES PERSONALIZADAS CON SERVICIOS DE SOPORTE

Usted también se puede beneficiar de nuestra amplia gama de servicios adicionales. Nuestros experimentados expertos e ingenieros proporcionan soporte, asegurando el progreso fluido de su proyecto de construcción desde el diseño hasta la finalización.

EL REDUCIDO GROSOR DE PARED OPTIMIZA EL CAUDAL

Las superficies lisas y el bajo grosor de pared en relación con el diámetro maximizan el caudal en las tuberías de suministro.



Tubería anterior

Lámina deslizante y de protección UV

Lámina exterior, con encapsulado de estireno

NCF de fibra de vidrio ECR, tipos S+ o S+ XR

Lámina interior Pressure, con función de barrera

UV-CIPP PARA TUBERÍAS DE GAS

1 Seleccione su aplicación del producto UV-CIPP.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO	SAERTEX-LINER® GAS
Uso	Gas
Tipo de resina	UP
Resistencia a la temperatura y a los productos químicos	WRc
Sin estireno	no

2 Diseñado para satisfacer los requisitos de perfil, dimensiones y aplicación.

DISEÑO	TIPO S+	TIPO S+ XR
Perfil de la tubería anterior	Circular	Circular
Aplicación	Presión	Presión
Presión de servicio [BAR]	Hasta 2	Hasta 33
Totalmente estructural*	●	●
Diámetro [mm]	250–1 200	250–1 200
Grosor de pared estructural [mm]	4–12	4,3–12,3
Longitud máx. [m]	Hasta 350 [longitudes mayores bajo pedido]	

3 Las láminas exteriores son estándar. La lámina interior se puede seleccionar sobre la base de la aplicación.

LÁMINAS		
Láminas exteriores:		
– Lámina deslizante integrada para facilitar la instalación, fotoprotección UV	●	●
– Lámina permanente con función de barrera	●	●
Lámina interior con función de barrera:		
– Pressure (permanente)	●	●

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	TIPO S+ y TIPO S+ XR
Módulo de elasticidad circunferencial de corta duración [N/mm ²]	≥ 20 500
Módulo E circunferencial de larga duración [N/mm ²]	16 000
Módulo E de flexión de corta duración [N/mm ²]	≥ 16 800
Tensión de flexión de corta duración [N/mm ²]	≥ 270
Tensión de flexión de larga duración [N/mm ²]	210
Factor de reducción (conforme a DIN EN 761):	
– 50 años [después de 10 000 h]	1,28

* Clasificación de diseño para aplicaciones bajo presión | Clase IV AWWA M28

¡Consulte un proyecto de revestimiento virtual!



BENEFÍCIENSE DE NUESTRO SERVICIO INTEGRAL AL CLIENTE

SOPORTE EN EL PROYECTO DE PRINCIPIO A FIN

- Servicios de ingeniería, p. ej., estudios de viabilidad, cálculos estructurales conforme a DWA y ASTM, aprobaciones, etc.
- Programas de formación práctica para su equipo
- Soporte técnico de nuestros ingenieros de aplicaciones
- Equipo de instalación de UV-CIPP para alquilar o comprar

CLASE A: TOTALMENTE ESTRUCTURAL

El revestimiento independiente y hermético absorbe las cargas interiores y exteriores y resiste presiones de hasta 33 bar. También está certificado según la clase A (DIN EN ISO 11295) y la clase IV (AWWA M28).