

# SAERTEX-LINER® GAS

## WRC-ZERTIFIZIERT



**Druckbeständig, vollständig statisch belastbar und CO<sub>2</sub>-optimiert: Der WRC-zertifizierte SAERTEX-LINER® GAS ist die erste Wahl für die grabenlose Sanierung von Gasversorgungsleitungen im UV-CIPP Verfahren. Er ist in zwei optimal auf die jeweilige Anwendung abgestimmten Designs erhältlich:**

- Typ S+: kostengünstige Alternative bei geringen Betriebsdrücken bis 2 bar
- Typ S+ XR: geeignet für höhere Druckbeständigkeiten

## MIT SICHERHEIT SPITZENLEISTUNG

### VOM WRC FÜR GAS-ANWENDUNGEN ZUGELASSEN

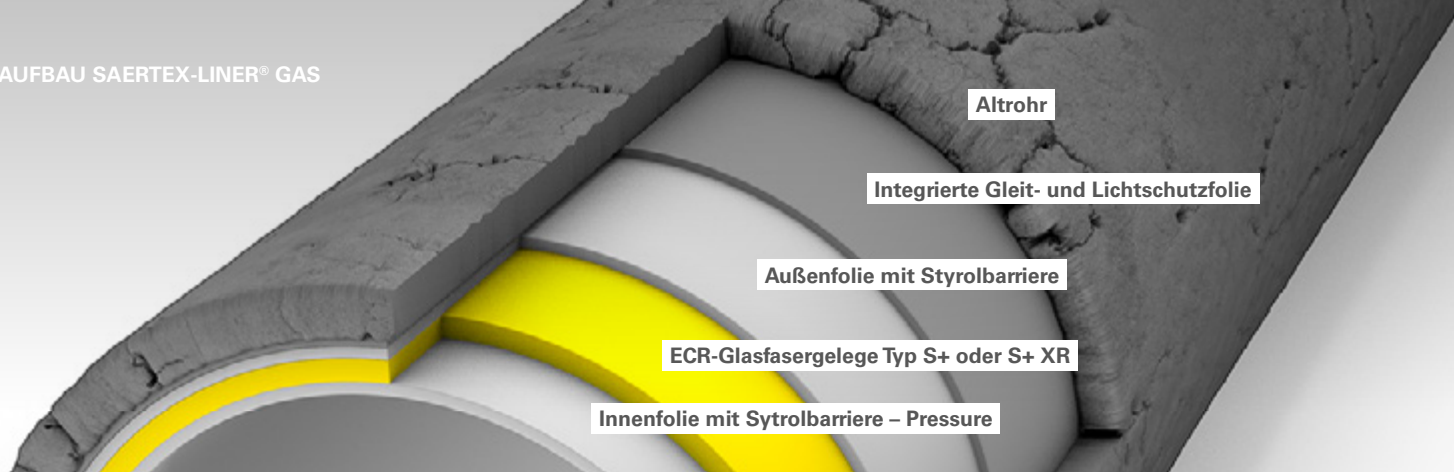
Unser SAERTEX-LINER® GAS wurde vom unabhängigen Water Research Centre (WRC) für die Sanierung von Gasversorgungsleitungen aus Stahl und Gusseisen zertifiziert. Neben den mechanischen Prüfungen besteht der GFK-Schlauchliner auch die Anforderungen zur Permeabilität und chemischen Beständigkeit bei unterschiedlichsten Gasen.

### EINZIGARTIGES LÖSUNGSPAKET MIT BEGLEITENDEN SERVICES

Profitieren Sie von unseren umfangreichen Zusatzleistungen: Unsere erfahrenen Experten und Ingenieure ermöglichen Ihnen einen reibungslosen Ablauf Ihres Bauvorhabens – von der Konzeptionsphase bis zum erfolgreichen Projektabschluss.

### TOP-DURCHFLUSS DURCH GERINGE WANDDICKEN

Die glatten Oberflächen sorgen in Verbindung mit den im Verhältnis zum Durchmesser geringen Wanddicken für maximalen Durchfluss in Ihren Versorgungsleitungen.



# FÜR UV-CIPP VON GASLEITUNGEN

**1** Produktreihe passend zum Fließmedium.

PRODUKTREIHE	SAERTEX-LINER® GAS
Medium	Gas
Harztyp	UP
Zulassungen	WRc
Styrolfreiheit	nein

**2** Design passend zu Profil, Dimensionen und statischen Anforderungen.

DESIGN	TYP S+	TYP S+ XR
Altrohrprofil	Kreisförmig	Kreisförmig
Druckanwendung	☉	☉
Betriebsdruck [bar]	bis 2	bis 33
Vollständig statisch belastbar*	☉	☉
DN [mm]	250–1200	250–1200
Verbund-Wanddicke [mm]	4–12	4,3–12,3
Max. Länge [m]	bis zu 350 [mehr auf Anfrage]	

**3** Außen- und Innenfolien sind standardmäßig dabei.

FOLIEN		
Außenfolien:		
– Integrierte Gleit- und Lichtschutzfolie	☉	☉
– Permanente Folie mit Barrierefunktion	☉	☉
Innenfolie mit Barrierefunktion:		
– Pressure (permanent)	☉	☉

MECHANISCHE KENNWERTE	TYP S+ und TYP S+ XR
Kurzzeit-Umfangs-E-Modul [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 20.500
Langzeit-Umfangs-E-Modul [N/mm <sup>2</sup> ]	16.000
Kurzzeit-Biege-E-Modul [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 16.800
Kurzzeit-Biegespannung [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 270
Langzeit-Biegespannung [N/mm <sup>2</sup> ]	210
Abminderungsfaktor nach DIN EN 761:	
– 50 Jahre [nach 10.000 h]	1,28

\* Statische Klassifizierung für Druckanwendung | Klasse A DIN EN ISO 11295 // class IV AWWA M28

Zu unserer virtuellen Baustelle:



## UNSER SERVICE: IHR MEHRWERT

### GEMEINSAM ZIEHEN WIR IHR SANIERUNGSVORHABEN DURCH

- Engineering-Leistungen wie Machbarkeitsprüfungen, statische Berechnungen gem. DWA und ASTM, Zulassungen und mehr
- Praxisbezogene Schulungsprogramme für Ihr Team
- Technischer Support durch unsere Anwendungstechniker
- UV Anlagentechnik und Einbau-Equipment mieten oder kaufen

### VOLLSTÄNDIG STATISCH BELASTBAR

Der eng anliegende, unabhängig agierende Schlauchliner übernimmt interne und externe Lasten, hält bis zu 33 bar stand und ist zertifiziert nach Klasse A DIN EN ISO 11295 sowie Klasse IV AWWA M28.