

SAERTEX-LINER® H₂O

TRINKWASSERZULASSUNGEN WELTWEIT



Druckbeständig, hygienisch, preisgekrönt: für die grabenlose Sanierung von Trinkwasserleitungen im UV-CIPP Verfahren bietet unser SAERTEX-LINER® H₂O optimale Eigenschaften. Dieser lichthärtende GFK-Schlauchliner ist in über 13 Ländern zugelassen und mit dem ISTT Innovation Award 2019 ausgezeichnet. Er ist in zwei Design-Varianten erhältlich:

- Typ S+: kostengünstige Alternative bei geringen Betriebsdrücken bis 1 bar
- Typ S+ XR: geeignet für Trinkwasserleitungen bis 33 bar Betriebsdruck

BELASTBARE QUALITÄTEN

INNOVATIVE TECHNIK – BEWÄHRT IN ÜBER 300 INSTALLATIONEN

Der SAERTEX-LINER® H₂O wurde bis heute in über 100 Projekten bei 300 UV-CIPP Installationen eingesetzt und hat sich weltweit von Berlin bis Valencia, von Shanghai bis Stockholm und von Moskau bis New Jersey bewährt.

VOLLSTÄNDIG STATISCH BELASTBAR

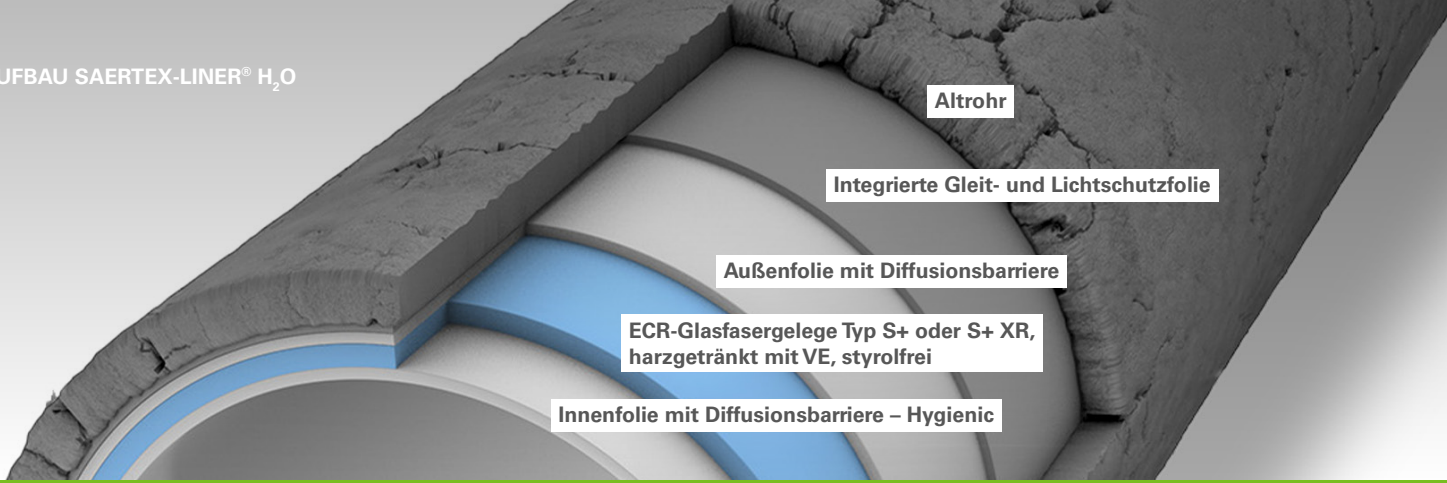
Der eng anliegende, unabhängige GFK-Schlauchliner übernimmt interne und externe Lasten, hält bis zu 33 bar stand und ist ein Klasse A (DIN EN ISO 11295) bzw. ein Klasse IV (AWWA M28) Liner.

TOP-HYDRAULIK

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

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.



FÜR UV-CIPP VON TRINKWASSERLEITUNGEN

1 Produktreihe passend zum Fließmedium.

2 Design passend zu Profil, Dimensionen und statischen Anforderungen.

3 Außen- und Innenfolien sind standardmäßig dabei.

PRODUKTREIHE	SAERTEX-LINER® H ₂ O
Medium	Trinkwasser
Harztyp	SFVE
Zulassungen	NSF/ANSI Standard 41, AS/NZS 4020 und weitere Länder**
Styrolfreiheit	Ja

DESIGN	TYP S+	TYP S+XR
Altrohrprofil	Kreisförmig	Kreisförmig
Druckanwendung	Pressure	Pressure
Betriebsdruck [BAR]	bis 1	bis 33
Vollständig statisch belastbar**	☉	☉
DN [mm]	250 –1.200	250 –1.200
Verbund-Wanddicke [mm]	4 –12	4,3 –12,3
Max. Länge [m]	bis zu 350 [mehr auf Anfrage]	

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

MECHANISCHE KENNWERTE	TYP S+	TYP S+XR
Kurzzeit-Umfangs-E-Modul [N/mm ²]	≥ 12.950	≥ 20.500
Langzeit-Umfangs-E-Modul [N/mm ²]	9.450***	16.000
Kurzzeit-Biege-E-Modul [N/mm ²]	≥ 15.000	≥ 16.800
Kurzzeit-Biegespannung [N/mm ²]	≥ 230	≥ 270
Langzeit-Biegespannung [N/mm ²]	165***	210
Abminderungsfaktor (nach DIN EN 761):		
– 50 Jahre [nach 10.000 h]	1,37***	1,28

* Australia, New Zealand, Brazil, China, Israel, Italy, Poland, Russia, Slovakia, Spain, Czech Republic, Belarus

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

*** Nach 2.000 h Prüfung

Zu unserer virtuellen Basutelle!



SICHER ANS ZIEL

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

PROJEKTSICHERHEIT DURCH HOHE LAGERBESTÄNDIGKEIT

Der werksseitig imprägnierte SAERTEX-LINER® H₂O verfügt über eine hohe Lagerbeständigkeit von bis zu 6 Monaten. Dies gibt Ihnen zusätzliche Sicherheit, um flexibel auf Unwägbarkeiten im Projektfortschritt reagieren zu können.