

SAERTEX-LINER® INDUSTRY

TEMPERATUR- UND MEDIENBESTÄNDIG



Die Kombination aus Vinylesterharz (VE) und ECR Glasfasern geben dem SAERTEX-LINER® INDUSTRY seine hohe Medien- und Temperaturbeständigkeit. Er eignet sich ideal für den Einsatz zur grabenlosen Sanierung industrieller Abwasserleitungen und wird von uns passend für Ihre Anwendung hergestellt – auf Basis des bewährten Typ S+.

ÜBERZEUGENDE STÄRKEN

TEMPERATUR- UND MEDIENBESTÄNDIG

Das Zusammenspiel der chemikalien- und korrosionsbeständigen ECR-Glasfasern mit dem chemisch hochbeständigen Vinylesterharz (VE) ermöglicht die hohe Belastbarkeit des SAERTEX-LINER® INDUSTRY. Seine hohe Beständigkeit ist dabei abhängig von der Temperatur und Konzentration der Chemikalien – unsere Materialspezialisten beraten Sie dazu gerne individuell.

TECHNISCHE NUTZUNGSDAUER VON 100 JAHREN

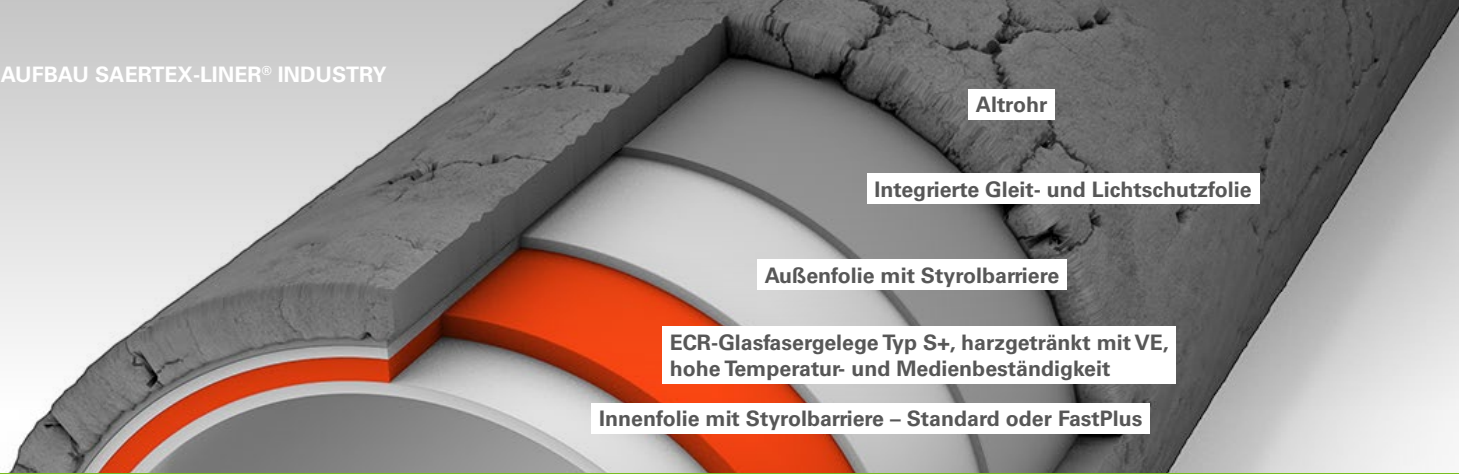
Unsere einzigartige ECR-Glasfaserverstärkung basiert auf Multiaxialer Gelege-Technologie, die eine hohe mechanische Beständigkeit bewirkt. Der SAERTEX-LINER® INDUSTRY erzielt dabei den gleichen exzellenten Abminderungsfaktor im 20.000-Stunden-Test wie der SAERTEX-LINER® MULTI – für eine technische Nutzungsdauer von 100 Jahren.

EINBAUFREUNDLICH UND ZEITSPAREND

Die geringen Wanddicken ermöglichen kurze Aushärtezeiten sowie ein besseres Handling durch das geringe Gewicht des Liners. Die Variante „FastPlus“ ermöglicht Ihnen aufgrund der semi-permanenten Innenfolie sogar noch eine zusätzliche Zeitersparnis. Außerdem erlaubt das Design hohe Einzugskräfte und verhindert gleichzeitig effektiv ein Überdehnen des Liners.

INTEGRIERTE GLEIT- UND LICHTSCHUTZFOLIE

Der SAERTEX-LINER® INDUSTRY verfügt über eine standardmäßig integrierte Gleit- und Lichtschutzfolie. So sparen Sie bis DN 600 und max. 2,5t Liner-Gewicht den Einsatz einer zusätzlichen Gleitfolie – ohne Aufpreis.



Altrohr

Integrierte Gleit- und Lichtschutzfolie

Außenfolie mit Styrolbarriere

ECR-Glasfasergelege Typ S+, harzgetränkt mit VE, hohe Temperatur- und Medienbeständigkeit

Innenfolie mit Styrolbarriere – Standard oder FastPlus

UV-CIPP FÜR INDUSTRIELLES ABWASSER

1 Produktreihe passend zum Fließmedium.

PRODUKTREIHE	SAERTEX-LINER® INDUSTRY
Medium	aggressives Abwasser
Harztyp	VE
Temperatur- und Medienbeständigkeit	+++
Styrolfreiheit	nein

2 Design passend zu Profil, Dimensionen und statischen Anforderungen.

DESIGN	TYP S+
Altrohrprofil	Diverse
Vollständig statisch belastbar	☉
DN [mm]	150–1000
Verbund-Wanddicke [mm]	3–10
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:	
– Standard (provisorisch)	☉
– FastPlus (semi-permanent)	wählbar

MECHANISCHE KENNWERTE	TYP S+ und TYP S+ XR
Kurzzeit-Umfangs-E-Modul [N/mm ²]	≥ 20.500
Langzeit-Umfangs-E-Modul [N/mm ²]	16.000
Kurzzeit-Biege-E-Modul [N/mm ²]	≥ 16.800
Kurzzeit-Biegespannung [N/mm ²]	≥ 270
Langzeit-Biegespannung [N/mm ²]	210
Abminderungsfaktor nach DIN EN 761:	
– 50 Jahre [nach 10.000 h]	1,28
– 100 Jahre [nach 20.000 h]	1,31

* FastPlus verfügbar für DN 200 bis DN 1000 max Wanddicke 10 mm

Zu unserer virtuellen Baustelle:



RUNDUM OPTIMALE LEISTUNG

SPART ZEIT UND BRINGT EXTRA-SCHUTZ: MIT DER OPTIONALEN FASTPLUS INNENFOLIE

Diese robuste Innenfolie verbleibt nach der Aushärtung im Liner und bringt Ihrem Team ca. 1 h Zeitersparnis pro 100m Liner. Zudem erleichtert FastPlus das sichere Einbringen der UV-Quelle auch bei schwierigen Einbauverhältnissen.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEITEN PRÜFEN – INDIVIDUELL FÜR IHREN EINSATZFALL

Wir prüfen ganz individuell die Beständigkeit unserer Liner für Ihre Anwendung. Was wir von Ihnen benötigen zur Klärung: eingesetzte Chemikalien, Konzentration sowie maximale Temperaturen des eingesetzten Mediums. Unsere Produktspezialisten beraten Sie gerne.