

# PRODUKTSPEZIFIKATION / PRODUCT SPECIFICATION

## vitri | LINER

**VITRILINER** wurde für die grabenlose Sanierung von drucklosen Abwasserleitungen entwickelt.

**VITRILINER** besteht aus einem multiachsigal dehnfähigem Textilglasschlauch, der über eine thermoplastische Beschichtung mit Barrierefunktion verfügt.

**VITRILINER** wird als werksseitig mit styrolhaltigen Harzsystemen getränkter Inliner geliefert und kann mittels Inversionsverfahren installiert werden. Die Aushärtung erfolgt mittels UV-Licht.

**VITRILINER** has been developed for the trenchless rehabilitation of waste water pipelines.

**VITRILINER** consists of a multiaxially stretchy textile glass tube coated by a thermoplastic with barrier function.

**VITRILINER** is supplied as impregnated inliner with styrene resin systems and can be installed by means of inversion processes. The curing is carried out by means of UV light.

### verfügbare Nennweiten / available diameters:

- DN 100
- DN 125
- DN 150
- DN 200
- DN 250

### verfügbare Längen / available length:

- 25 m
- 50 m
- Sonderlängen auf Anfrage / special length on request

### verfügbare Harzsysteme / available CIPP resins:

- UP-Harz / UP resin
- VE-Harz / VE resin

### Technische Daten:

- Material: Textilglasschlauch (nahtlos) - korrosionsbeständige ECR-Glasfaser
- Material Beschichtung: Folie auf Basis von Copolyamiden und modifizierten Polyolefinen
- Flächengewicht (trocken): ca. 2.100 g/m<sup>2</sup>
- Materialdicke im ungetränkten Zustand: 4 - 4,5 mm
- Materialdicke im getränkten und gehärteten Zustand: > 3 mm
- Empfohlener Inversionsdruck: 0,4 bar
- Maximaler Inversionsdruck: 0,8 bar (VITRILINER wurde bis 1,0 bar getestet)
- Bogengängigkeit: bis 90° (2 x 45° Bogen)
- Dimensionssprung zur nächstgrößeren Nennweite möglich.
- Aushärtung: mittels UV-Licht im Bereich von 380 - 415 nm

### Technical data:

- Material: textile glass tube (seamless) - corrosion-resistant ECR glass fiber
- Material coating: film based on copolyamides and modified polyolefins
- Weight (dry): approx. 2.100 g/m<sup>2</sup>
- Material thickness in the non-impregnated state: 4 - 4.5 mm
- Material thickness in the impregnated and cured state: > 3 mm
- Recommended inversion pressure: 0.4 bar
- Maximum inversion pressure: 0.8 bar (VITRILINER was tested up to 1.0 bar)
- Max. operation range: up to 90 ° (2 x 45 ° bend)
- Dimension extension to the next largest nominal range possible.
- Curing: by means of UV light in the range of 380 - 415 nm

### Empfehlungen / Hinweise:

VITRILINER wurde mit verschiedenen UV-Strahlern getestet. Hierzu können Empfehlungen gegeben werden. Vitriliner ist bei sachgerechter, trockener, kühler und dunkler Lagerung bis zu 6 Monate lagerfähig. Für ein optimales Aushärtungsergebnis wird die Lagerung in einem Temperaturbereich von 16°C bis 25°C empfohlen. Die Verwendung eines Preliners ist grundsätzlich zu empfehlen. Es ist zu beachten, dass Preliner das Bogenergebnis negativ beeinflussen können.

VITRILINER was tested with various UV-emitters. For this, recommendations can be made. Vitriliner can be stored for up to 6 months when stored in an appropriate, dry, cool or dark place. For an optimal drying result the storage is recommended in a temperature range of 16 ° C to 25 ° C. The use of a preliner is generally recommended. It should be noted that preliners can adversely affect flexibility.

### Recommendations / Notes:



Culimeta Textilglas-Technologie GmbH & Co. KG | Max-Planck-Strasse 15-19 | DE-49593 Bersenbrück | Germany  
Phone: +49 5439 9416-0 | Fax: +49 5439 9416-10 | Email: relining@culimeta.de | www.culimeta-relining.de