

### BlueLiner Pull-In Kalibrierschlauch

#### Technisches Datenblatt

**Nadelfilzschlauch für die Kalibrierung des BlueLiner Pull-In zur Druckleitungssanierung**

#### Aufbau

Filzlage mit Beschichtung

#### Beschreibung

**Einlagiger PET Nadelfilzschlauch mit Polyolefinbeschichtung**

**Installation mit dem BlueLiner Pull-In**

#### Einlagiger Kalibrierschlauch mit Polyolefinbeschichtung

Dimensionsbereich

#### Technische Daten des Liners (Toleranz $\pm 10\%$ )

Untermass Liner	10 %
max. Aufweitung	5 %
Dicke unter 0,7 bar Druck	ca. 1,0 mm
Porenvolumen	89 %
Beschichtungsstärke	1000 g/m <sup>2</sup>

#### Verwendete Rohstoffe

Fasern	PET
Beschichtung	OF-PW (potable water)

#### Wichtige Hinweise:

**Untermass und max. Aufweitung des Liners beziehen sich auf den Linnerumfang**

#### Transport, Lagerung und Verarbeitung:

Das Material ist grundsätzlich vor mechanischen und chemischen Einflüssen, UV-Strahlung, Feuchtigkeit und klimatischen Schwankungen zu schützen. Bei sachgerechter, trockener und kühler Lagerung mit Temperaturen unter 25°C beträgt die Lagerfähigkeit mindestens 6 Monate. Bei Überschreitung der Lagerfrist übernehmen wir für sich hieraus ergebende Nachteile oder Schäden keine Haftung.

#### Einsatz:

Sanierung von Druckleitungen im **Trinkwasserbereich und Abwasserbereich**. Bögen sind nur bedingt möglich. Aushärteverfahren: Warmwasser- und Dampfhärtung.

#### Harze:

Epoxidharz: MaxPox® 15 D mit MaxPox® 180 D oder MaxPox® 8 D mit MaxPox® 480 D

#### Installation:

Der Kalibrierschlauch wird mittels Luft oder Wasser in den zuvor installierten Einziehschlauch (BlueLiner Pull-In) rein invertiert und stellt diesen auf.  
**Empfohlener Einbaudruck: DN-abhängig, min. 0,5 bar**

#### Aushärtung:

Warmhärtung mit Wasser oder Dampf bis max. 110 °C

Diese Angaben entsprechen unserem besten Wissen und geben unverbindliche Hinweise für den Einsatz dieses Produktes. **Sie befreien den Anwender jedoch nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.** Technische Änderungen der Spezifikationen und Toleranzen vorbehalten.

### BlueLiner Pull-In calibration hose

#### Technical data sheet

**needle felt hose for the calibration of BlueLiner Pull-In for renovation of pressure pipes**

#### Construction

single-layer felt with coating

#### Description

**single-layered PET needle felt liner with polyolefin coating**

**Installation with BlueLiner Pull-In**

#### single-layered calibration hose with polyolefin coating

dimension range

#### Technical data of the liner (tolerance $\pm 10\%$ )

undersize
max. extension
thickness under pressure of 0,7 bar
pore volume
coating thickness

#### Raw materials

fibres
coating

#### Important notice:

**Undersize and max. extension refer to the circumference of the liner.**

#### Transport, storage and processing:

In general the material has to be protected against chemical or mechanical influences, UV-light, wetness and climatic changes. In case of proper, dry and cool storage with temperature up to 25°C the storage time is 6 months minimum. If the storage time is exceeded we cannot assume any liability from this resulting disadvantage or damage.

#### Technical use:

Renovation of waste water sewer and drinking water pipelines for pressure pipe applications. Bends only limited. Curing procedure: Hot water and steam.

#### Resins:

Epoxy: MaxPox® 15 D with MaxPox® 180 D or MaxPox® 8 D with MaxPox® 480 D

#### Installation:

The calibration hose is inverted into the installed pull-in hose (BlueLiner Pull-In) with compressed air or water column and inflates the pull-in liner.  
**Recommended installation pressure: DN dependent, at least 0,5 bar**

#### Curing methods:

Warm curing with water or steam at max. temp. 230 °F

These informations are given to our best knowledge, a liability however cannot be deduced. **These informations do not exempt the user from his own inspection tests and trials.** We reserve the right to change technical specifications and tolerances.