

# Produktspezifikation / Product Specification BRAWOLINER®

Stand: 01.04.2018

## Beschreibung

BRAWOLINER® besteht aus einem längs- und querelastischen PET-Textilschlauch, welcher mit einem PU-Folienschlauch kaschiert ist. Textilschlauch und Folienschlauch sind nahtlos. Einsatzbereiche: DN70 bis DN250 mit Bögen bis 90°

## Description

BRAWOLINER® consists of a lengthwise and transversal elastic PET textile tube coated with PU-foil. Textile tube and foil are seamless. Operation areas: DN70 - DN250 with bends up to 90°

## Einsatzgebiet

DN Liner	DN Rohr	Flachbreite Liner
DN70/80	70 - 80 mm	ca. 90 mm
DN100	100 - 120 mm	ca. 135 mm
DN125	125 - 150 mm	ca. 170 mm
DN150	150 - 175 mm	ca. 200 mm
DN200	200 - 250 mm	ca. 280 mm

## Operational areas

DN Liner	DN pipe	Flat width
DN70/80	70 - 80 mm	approx. 90 mm
DN100	100 - 120 mm	approx. 135 mm
DN125	125 - 150 mm	approx. 170 mm
DN150	150 - 175 mm	approx. 200 mm
DN200	200 - 250 mm	approx. 280 mm

## Technische Daten Textilschlauch

Material: 100 % Polyester  
Flächengewicht Textil: ca. 2300 g/m<sup>2</sup>  
Materialstärke (Rohzustand): ca. 5 mm

## Technical characteristics textile tube

Material: 100 % Polyester  
Grammage textile: approx. 2300 g/m<sup>2</sup>  
Thickness (uncured): approx. 5 mm

## Technische Daten Folienschlauch

Material: Folie aus Polyurethan  
Foliendicke: DN70/80: 100 µm  
DN100: 110 µm  
DN125: 125 µm  
DN150-DN200: 150 µm  
Bruchdehnung, längs ≥ 300 %  
Bruchdehnung, quer ≥ 300 %

## Technical characteristics foil

Material: Foil of Polyurethane  
Foil thickness: DN70/80: 100 µm  
DN100: 110 µm  
DN125: 125 µm  
DN150-DN200: 150 µm  
Breaking elongation (lengthwise): ≥ 300 %  
Breaking elongation (transversal): ≥ 300 %

## Technische Daten BRAWOLINER®

Flächengewicht: ca. 2700 g/m<sup>2</sup>  
Materialstärke Lieferzustand: ca. 4,0 mm  
Wanddicke harzgetränkt und ausgehärtet: min. 3,0 mm (∅ 3,6 mm)  
Max. Einsatzbereich (Bögen): Bögen bis 90°  
Untermaß: ca. 10 %

## Technical characteristics BRAWOLINER®

Grammage: approx. 2700 g/m<sup>2</sup>  
Thickness uncured: approx. 4,0 mm  
Wall thickness impregnated and cured: min. 3,0 mm (∅ 3,6 mm)  
Max. operating range (bendings): Bends up to 90°  
Undersize: approx. 10 %

### Wichtige Hinweise

#### 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 keinerlei Haftung!

#### Einsatzbereich:

Sanierung von Leitungen im häuslichen Abwasserbereich.

Diese Angaben entsprechen unserem besten Wissen und geben unverbindliche Hinweise für den Einsatz dieses Produktes.

**Sie befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.**

Änderungen und übliche Toleranzen behalten wir uns vor.

### Important notice

#### Transport, storage and processing:

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

#### Technical usage:

Rehabilitation of drains for the domestic waste water sector.

These informations are given to our best knowledge. A liability however cannot be deduced.

**These information do not absolve the user from his own inspection tests and trials.**

We reserve the right to change technical specifications and tolerances.