

Produktspezifikation / Product Specification BRAWOLINER® 3D LR

BRAWO SYSTEMS

13.05.2024

Beschreibung

BRAWOLINER® 3D LR besteht aus einem längs- und querelastischen PET-Textilschlauch kaschert mit einem PU-Folienschlauch. Der Textil- und Folienschlauch sind nahtlos.
Der BRAWOLINER® 3D LR ist werksseitig mit dem Harz BRAWO® LR vorimprägniert.
Einsatzbereiche: DN 70 bis DN 225 mit Bögen bis 90°

Description

BRAWOLINER® 3D LR consists of a lengthwise and transversal elastic PET textile tube coated with PU-foil. Textile tube and foil are seamless.
The BRAWOLINER® 3D LR is pre-impregnated with BRAWO® LR at the factory.
Operation areas: DN 70 - DN 225 with bends up to 90°

Einsatzgebiet

DN Liner	DN Rohr	Flachbreite Liner	Harzmenge
DN 70-100 *	70-100 mm	ca. 90 mm	0,9 kg/m
DN 100-150	100-150 mm	ca. 135 mm	1,5 kg/m
DN 150-225	150-225 mm	ca. 200 mm	2,3 kg/m

Operational areas

DN Liner	DN pipe	flad width	resin amount
DN 70-100 *	70-100 mm	ca. 90 mm	0,9 kg/m
DN 100-150	100-150 mm	ca. 135 mm	1,5 kg/m
DN 150-225	150-225 mm	ca. 200 mm	2,3 kg/m

Technische Daten Textilschlauch

Material: ca. 95 % Polyester, 5 % EL
*) ca. 92 % Polyester, 8 % EL

Flächengewicht Textil: ca. 2900 g/m²
*) ca. 2.600 g/m²

Materialstärke (Rohzustand): ca. 6 mm

Technical characteristics textile tube

Material: approx. 95 % Polyester, 5 % EL
*) approx. 92 % Polyester, 8 % EL

Grammage textile: approx. 2900 g/m²
*) approx. 2.600 g/m²

Thickness (uncured): approx. 6 mm

Technische Daten Folienschlauch

Material: Folie aus Polyurethan

Foliendicke: DN 70-100: 100 µm
DN 100-150: 110 µm
DN 150-225: 150 µm

Bruchdehnung, längs ≥ 300 %

Bruchdehnung, quer ≥ 300 %

Technical characteristics foil

Material: Foil of Polyurethane

Foil thickness DN 70-100: 100 µm
DN 100-150: 110 µm
DN 150-225: 150 µm

Breaking elongation (lengthwise): ≥ 300 %

Breaking elongation (transversal): ≥ 300 %

Technische Daten BRAWOLINER® 3D

Flächengewicht: ca. 3300 g/m²
*) ca. 2900 g/m²

Materialstärke Lieferzustand: ca. 4,5 mm

Wanddicke harzgetränkt und ausgehärtet: min. 3,0 mm

Max. Einsatzbereich (Bögen): Bögen bis 90°

Untermaß: ca. 10 %

Technical characteristics BRAWOLINER® 3D

Grammage: approx. 3300 g/m²
*) approx. 2900 g/m²

Thickness approx. 4.5 mm

Wall thickness min. 3.0 mm

Max. operating range (bendings): Bends up to 90°

Undersize: approx. 10 %

Technische Daten vorimprägnierter BRAWOLINER® 3D LR

Farbe: blassgelb

Haltbarkeit bei Lagerbedingungen: 8 Wochen
+5 bis 20 °C

Verarbeitungsbedingungen: +10 bis 25 °C
Luft- und Untergrundtemperatur

Technical characteristics pre-impregnated BRAWOLINER® 3D LR

Colour: pale yellow

Shelf live at Storage conditions: 8 weeks
+5 to 20 °C

Processing conditions: +10 to 25 °C
Air and substrate temperature

Wichtige Hinweise

Transport und Lagerung:

Das Material ist grundsätzlich vor mechanischen und chemischen Einflüssen, UV-Strahlung, Feuchtigkeit und klimatischen Schwankungen zu schützen. Der vorimprägnierte BRAWOLINER ist im lichtdicht verschlossenen Karton bei Temperaturen von +5 °C bis +20 °C und trockenen Bedingungen 8 Wochen lagerfähig.
Bei Überschreitung der Lagerfrist übernehmen wir für sich hieraus ergebende Nachteile oder Schäden keine Haftung!

Für optimale Verarbeitbarkeit vor der Verarbeitung auf +20 °C temperieren.
Wir empfehlen zur Temperierung die Lagerung in einem Klimaschrank.

Einsatzbereich:

Instandsetzung von defekten Leitungen und Kanälen.

Achtung: Vorimprägnierter Liner nicht dem Sonnenlicht aussetzen, da dies zu einer sofortigen Aushärtung des Harzes führt.

Entsorgung

Ausgehärtetes Harz und Liner können als Restmüll entsorgt werden.
Unausgehärteter vorimprägnierter Liner muss als Sondermüll einer geeigneten Entsorgung zugeführt werden.

Sicherheitshinweise

Es sind die im Umgang mit Reaktionsharzen üblichen Verhaltensregeln zu beachten. Bei der Verarbeitung sollten geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz getragen werden. Die Sicherheitsratschläge / Gefahrenhinweise auf Etiketten und Sicherheitsdatenblättern sind unbedingt zu befolgen.

Diese Angaben entsprechen unserem besten Wissen und geben unverbindliche Hinweise für den Einsatz dieses Produktes. Änderungen und übliche Toleranzen behalten wir uns vor.

Important notice

Transport and storage:

Generally the material has to be protected against chemical or mechanical influences, UV-light, liquids / wetness and climatic changes. The pre-impregnated BRAWOLINER can be stored for 8 weeks with lightproof sealed box at temperatures of +5 °C to 20 °C under dry conditions.
If the storage time is exceeded we cannot assume any liability from this resulting disadvantage or damage.

For optimal processability, bring the components to a temperature of +20 °C before processing. We recommend storage in a climate-controlled cabinet to achieve the correct temperature.

Technical usage:

Rehabilitation of drains for the domestic waste water sector.

Attention: Do not expose the pre-impregnated liner to sunlight, as this will lead to the resin curing immediately.

Disposal

Cured resin and liner can be disposed of as residual waste.
Uncured pre-impregnated liner must be sent to a suitable disposal site as hazardous waste.

Safety

Attention is to be paid to the usual rules of conduct when handling reaction resins. Whilst processing, suitable protective clothing, protective gloves and safety goggles / face protection should be worn. It is essential to follow the safety advice / hazard information on labels and safety data sheets.

This information is provided to the best of our knowledge and is nonbinding advice on the use of this product. We reserve right to make changes and standard tolerances.