

Spécification du produit / Product Specification BRAWOLINER® 3D LR

BRAWO SYSTEMS

14.03.2024

Description

Le produit BRAWOLINER® 3D LR est constitué d'un tube textile en PET étirable dans le sens de la longueur et de la largeur, doublé d'un tube soufflé en PU. Le tube textile et le tube soufflé sont sans soudure. Le BRAWOLINER® 3D LR est pré-impregné en usine avec la résine BRAWO® LR. Domaines d'utilisation : DN70 à DN225 avec coudes jusque 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°

Domaine d'utilisation

DN Liner	DN Rohr	largeur à plat	Quantité de résine
DN 70-100 *	70-100 mm	env. 90 mm	0,9 kg/m
DN 100-150	100-150 mm	env. 135 mm	1,5 kg/m
DN 150-225	150-225 mm	env.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

Caractéristiques techniques du tube textile

Matériau : env. 95 % Polyester, 5 % EL
*) env. 92 % Polyester, 8 % EL

Grammage du textile : env. 2900 g/m²
*) env. 2.600 g/m²

Epaisseur (à l'état brut) : env. 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

Caractéristiques techniques du tube soufflé

Matériau : feuille de polyuréthane

Epaisseur de la feuille : DN 70-100: 100 µm
DN 100-150: 110 µm
DN 150-225: 150 µm

Allongement de rupture, dans le sens de la longueur : ≥ 300 %
Allongement de rupture, dans le sens de la largeur : ≥ 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 %

Caractéristiques techniques de BRAWOLINER® 3D

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

Epaisseur du matériau à l'état livré : env. 4,5 mm

Epaisseur de paroi imprégné de résine et durci : min. 3,0 mm

Max. domaine d'utilisation (arcs): arcs jusqu'à 90°

Dimension inférieure à la cote prescrite : env. 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 %

Caractéristiques techniques de pré-impregné BRAWOLINER® 3D LR

Couleur : jaune pâle

Durée de conservation dans les conditions de stockage : 8 semaine
+5 jusqu'à 25 °C

Condition de traitement : +10 jusqu'à 25 °C
Température de l'air et du support

Technical characteristics pre-impregnated BRAWOLINER® 3D LR

Colour : pale yellow

Shelf live at : 8 weeks
Storage conditions : +5 to 25 °C

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

Remarques importantes

Transport und Lagerung:
D'une manière générale, le matériau doit être protégé contre les influences mécaniques et chimiques, le rayonnement UV, l'humidité et les variations climatiques. Le BRAWOLINER pré-impregné peut être stocké pendant 8 semaines dans un carton fermé hermétiquement à la lumière, à une température de +5 °C à +25 °C et dans des conditions sèches. En cas de dépassement du délai de stockage, nous déclinons toute responsabilité pour les désagréments ou dommages qui en découlent !

Domaine d'utilisation:
Réhabilitation des tuyaux dans le domaine domestique des eaux usées.

Attention : ne pas exposer le BRAWOLINER® pré-impregné à la lumière du soleil, car cela entraîne un durcissement immédiat de la résine !

Élimination des fûts
Le BRAWOLINER® pré-impregné peuvent être éliminés dans les ordures ménagères. Le BRAWOLINER® pré-impregné non durci doit être éliminé de manière adaptée

Sécurité
Les règles de conduite habituelles pour la manipulation des résines de réaction doivent être respectées. Il est nécessaire de porter des vêtements de protection appropriés, des gants de protection et des lunettes de protection / une protection visage lors de la manipulation. Les conseils de sécurité et/ou avertissements de danger figurant sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité doivent absolument être respectés.

Ces informations sont fournies au mieux de nos connaissances et ne constituent pas des conseils contraignants sur l'utilisation de ce produit. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications et des tolérances standard.

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 25 °C under dry conditions. 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.

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.