ROBOCANA
Solutions de réhabilitation pour canalisations

Fiche Technique

GAINE IMMOBILIER

Gaine tricotée

Famille produit : KGB



Descriptif du produit

La gaine KGB se compose d'un tissu tricoté étirable en PET et Élasthanne, ce qui lui confère une bonne élasticité. Ce tissu est recouvert d'une membrane d'étanchéité en PU. La gaine est sans couture d'assemblage, ce qui lui confère une grande robustesse.

Domaine d'utilisation

La gaine tricotée KGB est spécialement conçue pour le chemisage dans l'immobilier avec des canalisations comportant des changements de diamètres et des coudes multiples à 90°.
Elle peut être utilisée avec de la résine epoxy avec une polymérisation à froid ou à la vapeur. Elle est également compatible avec une résine Vinylester sans styrène, en pré imprégnation, pour une polymérisation aux UV LED.

Caractéristiques techniques

Mode d'installation : par réversion

TEXTILE :

- Matériaux : 90-98% Polyester, 2-10% Lycra/Elastane
- Densité : 900-1500 g/m²
- Épaisseur : 3,5 mm

REVÊTEMENT

- Matériau : polyuréthane
- Épaisseur : 200 µm
- Élongation à la rupture (longitudinale et transversale) : ≥ 300%

Avantages

- Passage de multiples coudes
- Pas ou peu de plis dans les coudes
- Allongement maîtrisé
- Film d'étanchéité très résistant
- Polyvalence : peut être utilisée à froid, avec vapeur ou en UV
- Excellente tenue en pré imprégnation Vinylester UV sans styrène
- Bonne plage d'utilisation – 3 Diamètres
- Excellent rapport qualité prix
- Polymérisation de 60 à 80°C vapeur, eau chaude et UV LED

Recommandations d'utilisation

- Pression de réversion et de maintien : 0,2 - 0,8 bar
- Pour limiter les plis dans les coudes dans les petits diamètres, shooter la gaine 1D ou 2D au-dessus du plus petit diamètre de la gaine
- Utiliser un contre moule sur les parties non contenues de la gaine (sortie de bathyscaphe, nœud de gaine hors canalisation, regard borgne...)
- ATTENTION : risque de porosité si la gaine est dilatée au-delà du diamètre maximal

Caractéristiques dimensionnelles et quantités de résine

Référence	DN	Ép. textile (mm)	Ép. finie mini (mm)	Conso. Résine* (kg/m)	Ép. laminage (mm)	Largeur à plat (mm)	Dia. Initial (mm)
KGB-050-070-LW	50-70	3,5	3	0,62	8	55	35
KGB-070-100-LW	70-100	3,5	3	0,87	8	85	55
KGB-100-150-LW	100-150	3,5	3	1,25	8	130	85
KGB-150-225-LW	150-225	3,5	3	1,87	8	190	125

*consommation de résine en kg/m pour des résines de densité voisine de 1,15

Recommandations de stockage

- Si elle est correctement stockée dans un environnement sec et frais à des températures inférieures ou égales à 25°C, le temps de stockage est d'au moins 6 mois.
- Le matériau doit être protégé contre les agressions chimiques ou mécaniques, la lumière UV, les liquides/l'humidité et les changements de température.
- En cas de dépassement de la durée de conservation, aucune responsabilité n'est assumée pour les éventuels dommages ou préjudices qui en résulteraient.