



Domaine d'application

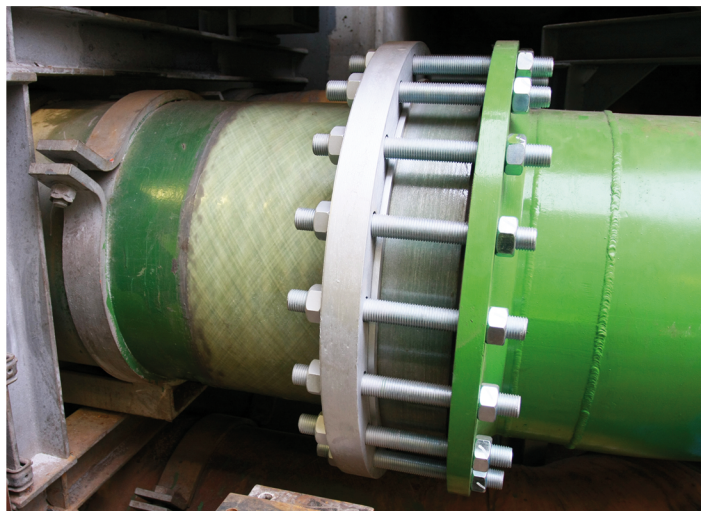
Conduite pression PN 2,5

- Conduites circulaires: DN 150 à DN 600

Avantages

- Application en réseaux de basse pression
- Design sans couture
- Livrées prêtes à l'emploi jusqu'à 500 m de long
- Pre-imprégnée, prête à la mise en œuvre
- Durée de stockage de 6 mois
- Polymérisation rapide
- Surface intérieure lisse
- Adaptée à tout type de matériau constitutif
- Changements de direction





Matériau de renforcement

Trémi de fibre de verre E-CR selon

- EN 14020-1
- EN 14020-2
- EN 14020-3

Résines

Résines Polyestères Insaturées (UP-P)

- Type 1140 selon DIN 16946-2
- Groupe 3 selon DIN 18820-1
- Groupe 4 selon EN 13121-1

Données techniques

Module d'élasticité en flexion à court terme (EN 14296-4):

10.769 MPa

Contrainte en flexion à court terme (EN 14296-4):

116,7 MPa

Coefficient de fluage à 50 ans, valeur en milieu sec:

1,45

Coefficient de fluage à 50 ans, valeur en milieu humide:

1,795

Module d'élasticité en flexion à long terme (EN 14296-4):

6.000 N/mm²

Contrainte en flexion à long terme (EN 14296-4):

95 N/mm²

Design du composite:

multi-couche sans couture à chevauchement dans le sens longitudinal, matière au chevauchement hors design

Expansion longitudinale durant le calibrage:

~ 0.0%

Tolérance dimensionnelle du tube hôte:

DN ≤ 600: ± 5%