

GEROfit® REX Formteile



GEROfit® REX

In kontaminierten Böden und in Gefahrenzonen wie Industriegebieten, Deponien, Friedhöfen oder Überschwemmungsgebieten steigt die Gefahr der Verunreinigung des Trinkwassers. GEROfit® REX löst dieses Problem dauerhaft: die Permeationssperre zwischen Kerndruckrohr und Schutzmantel schützt Medium und Umwelt.

GEROfit® REX Systemlösung

Ein permeationsdichtes Rohrsystem für die Anwendung in kontaminierten Böden ist genau so stark wie seine Komponenten und Verbindungen. Um die gleiche hohe Qualität von GEROfit® REX Rohren im gesamten Rohrleitungssystem zu gewährleisten, bietet Gerodur nun auch eine breite Palette von vorgefertigten permeationsdichten Formteilen an. Das spart Arbeitszeit für die nachwerksseitige Beschichtung und sorgt für einen stabilen, zuverlässigen Schutz vor chemischen Einflüssen von außen.

Dimensionen

75 mm - 630 mm

Formteile

- Nahtloser Bogen 11° - 90°
- Vorschweißbund - lang und kurz
- T-Stück - lang und kurz, reduziert
- Mechanische Verbinder (metallisch)
- Reduzierung - lang und kurz, zentrisch und exzentrisch

SDR Klassen

7.4 | 9 | 11 | 17

Weitere Dimensionen und SDR Klassen auf Anfrage.

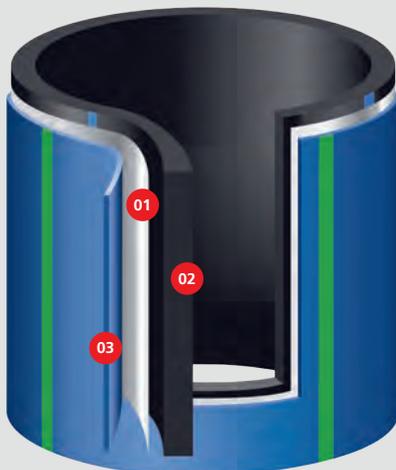
Weitere Ausführungen nach Anwendung



Gas

Abwasser

Industrie



Permeationsdicht mit GEROfit® REX dank intelligenter Folienbarriere.

- 01 Die bi-axial orientierte Polymer-Matrix Folie mit eingebetteter metallischer Permeationsbarriere bildet eine flexible und widerstandsfähige Sperrschicht.
- 02 Das innere, medienführende Kerndruckrohr besteht aus spannungsrisssbeständigem PE 100-RC.
- 03 Der additive Schutzmantel aus modifiziertem Polyolefincompound umgibt das Rohrsystem. Er sorgt zuverlässig für permanenten Schutz der REX-Barriere und ermöglicht die Verlegung mit anspruchsvollen, modernen Techniken.



BRL K17101 / Klasse II & III zertifiziert

GEROfit® REX-Tape



Fachgerechte Ergänzung der Permeationssperre bei Verbindungsstellen von **GEROfit® REX** Druckrohrsystemen in der Trinkwasserversorgung

- 01 Einsatz bei Verlegung in kontaminierten Böden gemäß Herstellerfreigabe.
- 02 Nachträgliches Umhüllen von Stumpfschweißverbindungen oder von im Heizwendelschweißverfahren montierten Formteilen auf der Baustelle.
- 03 Werkseitiges Vorumhüllen von Bögen und anderen Formteilen aus PE 100 bzw. PE 100-RC.

Produkteigenschaften

- Permeationssdicht zum Schutz vor Schadstoffen
- Gewährleistung einer hohen Trinkwasserqualität
- Erhöhte Zugfestigkeit und Reißdehnungsstabilität

Lieferform

- Einbandsystem als Rolle à 50 m Länge
- Bandbreite 50 mm
- Farbe silbergrau

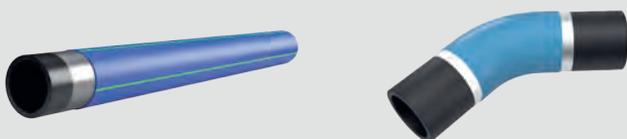
Verarbeitungshinweise

- Kalt verarbeitbar und selbstklebend
- Anzahl der Lagen je nach Anwendungsfall
- Breite des Mantelrückschnitts je nach Dimension
- Bei Umhüllungsbreite > 50 mm mit min. 50 % Überlappung anwenden
- Blasen- und faltenfrei kleben
- Nachumhüllung bündig zwischen beidseitigen Schutzmantelenden
- Verlegung mit/ohne Sandbett in Verbindung mit GEROfit® Dichtungsband
- Grabenarme bzw. -lose Rohrverlegung in Verbindung mit GEROfit® Dichtungsband und GEROfit® Gewebebinde

Das **GEROfit® REX** System besteht aus:

GEROfit® REX Rohr

PE 100-RC Kernrohr mit einer intelligenten metallischen Permeationsbarriere (Barrier Pipe) und einem additiven Schutzmantel – DVGW zertifiziert zur Trinkwasserversorgung, KIWA zertifiziert zur Verlegung in kontaminierten Böden, DIN CERTCO zertifiziert für die alternativen/grabenlosen Verlegemethoden (PAS 1075).



GEROfit® REX Formteilprogramm

Bögen, T-Stücke, Reduktionen, V-Bunde etc aus PE 100-RC mit einer intelligenten metallischen Permeationsbarriere und einem additiven Schutzmantel.

GEROfit® REX Anbohrarmatur

Metallische Anbohrarmatur zur einfachen und sicheren Montage auf der Permeationsspererschicht, keine aufwendigen zusätzlichen Nachumhüllungen erforderlich; direkter Anschluss des permeationsdichten Hausanschlussrohres GEROfit® REX per Steckverbindung.



GEROfit® REX Zubehör

Nachumhüllung mit geprüftem permeationsdichtem REX-Tape und Schutzbinden zum mechanischen Oberflächenschutz bei z.B. Stumpfschweißverbindungen.