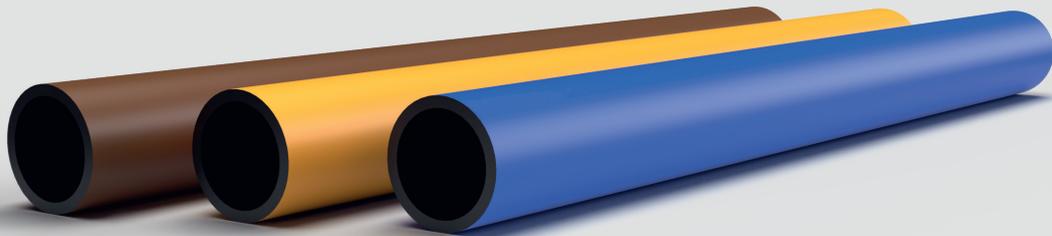


RCprotect® Mediendruckrohre

Effiziente Rohrleitungssysteme für wirtschaftlichen Einsatz

PE100-RC hat sich für die Herstellung von PE-Druckrohren als Standardwerkstoff durchgesetzt und bildet die Basis für vielseitig spezifizierte Rohrtypen. Durch Rohrverlegung mit alternativen Verlegetechniken werden die Beeinträchtigungen für Umwelt und Infrastruktur minimiert und die umfangreichen Investitionen wirtschaftlich und zeitsparend durchgeführt.

RCprotect® Druckrohre eignen sich hervorragend für eine zeit- und aufwandsreduzierte Verlegung mit modernen, alternativen Techniken.



Das Medienrohr aus spannungsrisssbeständigem PE100-RC stellt den normativ geforderten Betrieb als Druckrohr mit einer Lebensdauer von mindestens 100 Jahren sicher.

Druckrohrsysteme aus PE100-RC können im offenen Graben ohne Sandbettung konventionell bzw. im grabenarmen Pflug- bzw. Fräsverfahren installiert werden. Je nach Anwendungsfall werden RCprotect® Druckrohre auch für grabenlose Technologien eingesetzt, wenn unzulässige Rohrbeschädigungen im Vorfeld ausgeschlossen werden können.

Besonderheiten

- Geprüfte Produktqualität (DIN CERTCO, je nach Anwendung DVGW CERT, DIN EN ISO 9001)
- Mediendruckrohr aus spannungsrisssbeständigem PE100-RC
- DIN EN 12201, DIN EN 1555

Lieferformen

- Stangen
- Ringbunde
- Trommeln

Rohrleitungsverbindungen mittels

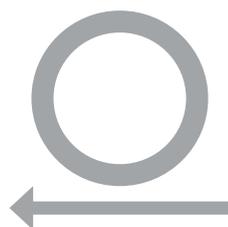
- Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißungen nach DVS
- Alle weiteren üblichen PE-Rohrverbindungen möglich (Press-, Steck-, Klemm- oder Flanschverbindungen)

Dimensionen

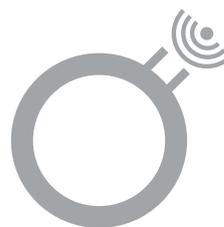
- DN/OD 25mm bis 630mm, sonst auf Anfrage
- SDR 11 / 17, sonst auf Anfrage
- Bis DN/OD 63mm nur SDR 11 nach DVGW



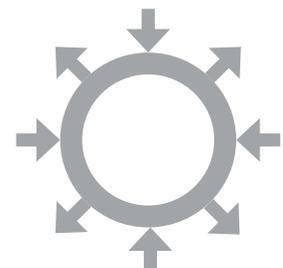
punktlastbeständig



kratzt- und riefenfest

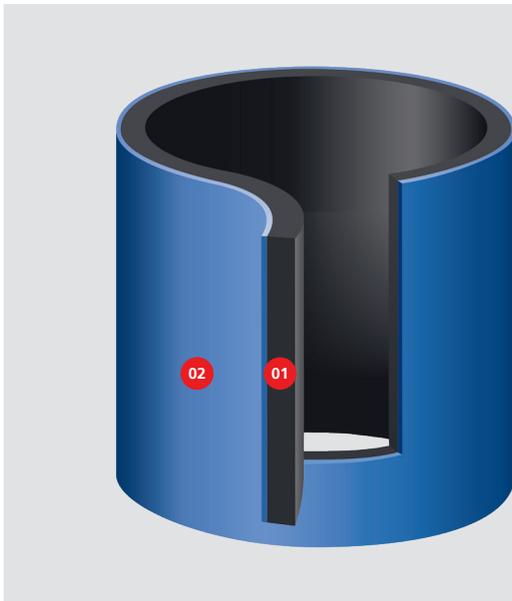


dauerhaft ortbar



diffusionsdicht

Rohraufbau



RCprotect® - Qualitätsstandard auf hohem Niveau

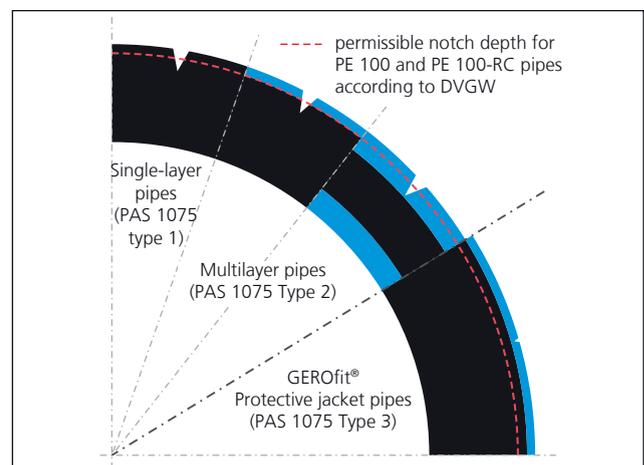
- 01 Vollwandrohr aus spannungsrisssbeständigem PE100-RC in schwarz mit co-extrudierter, maßlich integrierter und gemäß Anwendungstyp eingefärbten Außenschicht
- 02 äußere, co-extrudierte, maßlich integrierte Kennzeichnungsschicht (je nach Anwendungsbestimmung gemäß Norm eingefärbt)

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten von RCprotect® Druckrohren

In der Trinkwasser- und Gasversorgung nach DVGW werden RCprotect® Druckrohre aus PE100-RC mit farbiger Außenschicht standardmäßig verwendet. Auf Grund der Vielseitigkeit an Dimensionen und Lieferformen sowie die hervorragende Eignung zur Implementierung von projektspezifischen Form- und Übergangsstücken (Abgänge, Reduzierungen, Regel-, Mess- und Absperrrichtungen) werden diese Rohrsysteme im gesamten Verteilungsnetz eingesetzt – „vom Wasserwerk bis zum Hausanschluss“.

Darüber hinaus kommen RCprotect® Rohre für die Entsorgung und industrielle Anwendungen zum Einsatz. Als ein- oder mehrschichtige Rohre (Typ 1 und 2 nach PAS 1075) mit diversen Farbgebungen steht je nach Anforderungsprofil ein komplexes Spektrum an Produkt- und Kennzeichnungsvarianten zur Verfügung.

RCprotect® Rohre gewährleisten die Widerstandsfähigkeit gegenüber Punktlasten sowie langsamen Risswachstum über die gesamte Betriebslebensdauer. Der Nachweis dieser Eigenschaften erfolgt mit permanenter Prüfung und Zertifizierung gemäß geltender Normen sowie PAS 1075.



Wählen Sie alternativ aus unserer GEROfit® Familie



Alle Informationen, sowie Zubehör und Verarbeitungsanleitungen finden Sie auf unserer Webseite.

