

PE Gas RC Robust ist eine Weiterentwicklung von unserem seit Jahren am Markt etablierten Robustpipe in Verbindung mit den hervorragenden Eigenschaften von PE 100-RC. So entstand eine besonders widerstandsfähige Kombination aus einem PE 100-RC Gasrohr und einem abschälbaren Schutzmantel aus mineralstoffverstärktem Polypropylen.



PE Gas RC Robust sind Kunststoffgasrohre von Pipelife Austria und zeichnen sich aus durch:

- ✓ zusätzlichen extremen Schutz gegen mechanische Oberflächenbeschädigungen (wie Kerben, Kratzer und Abschürfungen)
- ✓ keine Rissfortpflanzung vom Schutzmantel in das Kernrohr
- ✓ Schutz der Schweißnahtoberfläche
- ✓ erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Punktlasten

Daher erfüllen sie in idealer Weise die Bedürfnisse des österreichischen Marktes.

PE 100-RC – Resistance to Crack

PE 100-RC ist eine aktuelle Weiterentwicklung des bewährten Rohstoffes PE 100.

Die Vorteile des Werkstoffes Polyethylen (PE 80/PE 100) sind seine einfache Verlegung, die sichere Verbindungstechnik und die lange Nutzungsdauer. Polyethylen, insbesondere PE 100, wurde jedoch stetig weiterentwickelt und seit einigen Jahren sind PE 100 Werkstoffe mit außerordentlich hoher Resistenz gegenüber langsamem Risswachstum auf den Markt.

Diese Werkstoffe werden PE 100-RC genannt, abgeleitet aus dem Englischen resistance to crack. Rohrsysteme aus diesem Material weisen zusätzliche Sicherheiten auf und sind widerstandsfähiger gegen äußere Einflüsse, wie Kratzer, Riefen, Punktlasten und Rohrdeformationen, ohne die üblichen hohen Anforderungen an ein Druckrohrsystem zu verlieren. Sie sind daher für grabenarme Verlegetechniken besonders geeignet.

PE Gas RC Robust ist optimal geeignet für folgende Bauweisen:

- PE-Reliningverfahren mit Ringraum (ÖVGW Richtlinie GE 134)
- Aufweit-/Ziehverfahren & Berstlining Verfahren (ÖVGW Richtlinie GE 135)
- Horizontales Spülbohren (ÖVGW Richtlinie GE 137)
- Bodenverdrängungsverfahren (ÖVGW Richtlinie GE 136)

extremer Schutz gegen mechanische Oberflächenbeschädigungen

erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Punktlasten

PE 100-RC weist eine **außerordentliche hohe Resistenz gegenüber langsamen Risswachstum und hohen Punktlasten** auf.

Daher sind Rohre aus PE 100-RC in besonderem Maße für spezielle Anforderungen bei der Verlegung geeignet.

**STARKE LEBENSADERN
FÜR UNSER LAND**

PIPELIFE 
EIN ROHR BEUGT VOR

Absicherung durch aufwändige Testverfahren

PE Gas RC Robust erfüllt die Basisanforderungen der Produktnorm ÖNORM EN 1555, sowie der ÖVGW Prüfrichtlinie PG 392.

Um jedoch das höhere Beschädigungsrisiko bei grabenlosen Verfahren abzusichern, wurde für PE Gas RC Robust ein umfangreiches Prüfprogramm (in Anlehnung an die Prüfrichtlinie ÖVGW/GRIS PW 405/1 für nicht konventionelle Verlegeverfahren) durchgeführt.

Die Testreihe umfasste u. a. folgende Verfahren:

- 2-Notch Creep Test
- Punktlasttest
- NOTCH Pipe Test
- Abquetschen und nachfolgenden Zeitstand - Innendruckversuch
- Schutzmantel Ritzprüfung

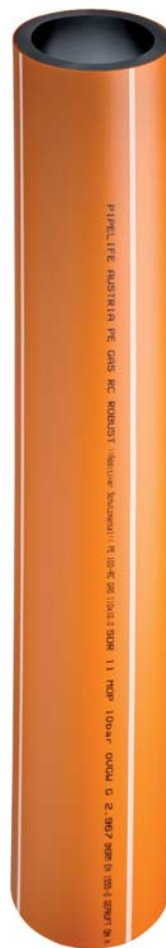
Sortiment & Verbindungstechnik

PE Gas RC Robust

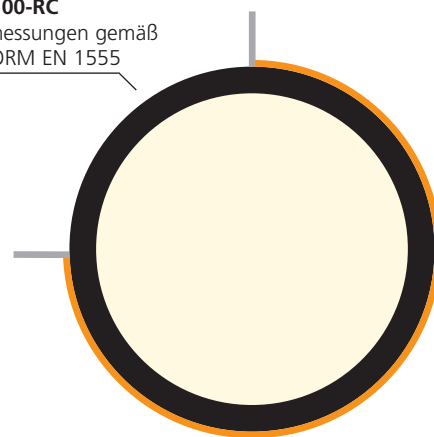
- Mediumrohr = Gasrohr aus PE 100-RC schwarz mit gelben Streifen
- gefertigt und geprüft gemäß ÖNORM EN 1555 und ÖVGW PG 392 mit ÖVGW – Registrierung G 2.967
- Druckstufen: MOP 6 bar (SDR17,6) und MOP 10 bar (SDR11)
- Dimensionen: DN/OD 110 bis 355 mm
- erhältlich in Stangen mit Standardlänge 12 m
- mit zusätzlichem kratzfestem Schutzmantel aus mineralstoffverstärktem Polypropylen - Farbe orange mit weißen Streifen – als Kennzeichnung für ein spezielles Rohrsystem im Gasbereich.
- Bestellbezeichnung: GASROB...¹⁾ x ...²⁾ / ...³⁾
 - 1)...Außendurchmesser
 - 2)...Wandstärke
 - 3)...Lieferform (12 m Stange)

Bei PE Gas RC Robust müssen Sie für alle herkömmlichen Verbindungstechniken den zusätzlichen **Schutzmantel abschälen**. Dadurch ist eine sichere Verschweißung möglich, da Sie von einer glatten und sauberen Oberfläche des Kernrohres ausgehen können. Die Gefahr von Restriefen und Verunreinigung ist somit minimiert.

Pipelife Austria GmbH & Co KG
A-2355 Wr. Neudorf, Postfach 54
IZ NÖ-Süd, Straße 1, Objekt 27
Telefon: (02236) 67 02-0
Telefax: (02236) 67 02-264 oder -670
E-Mail: office@pipelife.at
Internet: www.pipelife.at



Mediumrohr aus
PE 100-RC
Abmessungen gemäß
ÖNORM EN 1555



mit zusätzlichem,
abschälbarem
Schutzmantel

STARKE LEBENSADERN
FÜR UNSER LAND



EIN ROHR BEUGT VOR