

Rohrsysteme

www.star.de.com

Rohrleitungssysteme aus Kunststoff

Wir kennen die Vorteile. Sie auch?



Alle verfügbaren Dimensionen und Datenblätter finden Sie hier:

Produktdatenbank

Lieferprogramm



Vorteile von PE

Kunststoffrohrleitungen haben, durch ihre glatte Oberfläche, ein besonders gutes hydraulisches Verhalten und daher, im Gegensatz zu bspw. Metallleitungen, deutlich geringere Druckverluste. Im Vergleich zu herkömmlichen Werkstoffen, zeichnet sich PE außerdem durch geringes Gewicht aus. Das sorgt für einfaches Handling während der Verlegung.

Vorteile von PE 100 RC

Zu den Vorteilen von PE 100 bietet PE 100 RC zusätzlich folgende Besonderheiten:

- besonders hohe Spannungsrissbeständigkeit
- hohe Beständigkeit gegen Punktlasten (z.B. Steine)
- erhöhter Widerstand gegen langsames Risswachstum

Durch die flexible Herstellung individueller Radien und Winkel lassen sich auch anspruchsvolle Bauvorhaben bequem realisieren. Die Verlegung mittels Muffen-, Stumpf-, und Heizwendelschweißung ist zudem äußerst effizient und gewährleistet ein vollverschweißtes Rohrleitungssystem mit einer Nutzungsdauer > 50 Jahre.

Bei dem Material PE 100 RC handelt es sich um die Weiterentwicklung des Werkstoffes PE 100. Aufgrund seiner Struktur weist PE 100 RC eine besonders hohe Spannungsrissbeständigkeit auf. Unter anderem wird dadurch auch die chemische Widerstandsfähigkeit gegenüber spannungsrissauslösenden Medien begünstigt.

- langlebig
 - chemisch widerstandsfähig
 - preiswert
 - UV- und witterungsbeständig
 - physiologisch unbedenklich
 - umweltfreundlich
 - vielfältig einsetzbar
 - hohe Flexibilität
- } gilt auch für PE 100 RC

Industrierohr	
<u>PE100</u>	
SDR 17	d 63 – 1400
SDR 11	d 20 – 1000
SDR 7,4	d 20 – 355
<u>PE100 RC</u>	
SDR 17	d 63 – 1400
SDR 11	d 20 – 1000
SDR 7,4	d 20 – 355

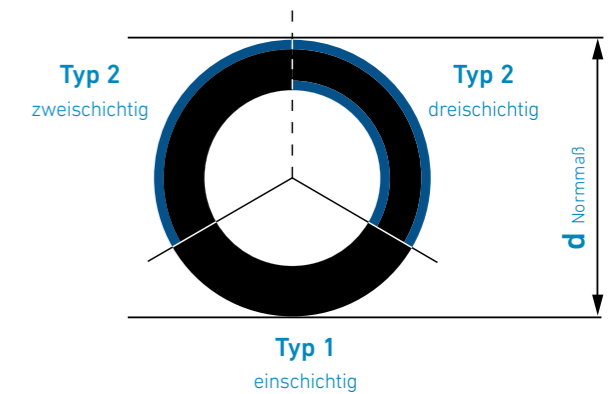
Trinkwasserrohr	
<u>Coex, PE100 RC</u>	
SDR 17	d 63 – 630
SDR 11	d 20 – 630
SDR 7,4	d 20 – 355
<u>Kennstreifen, PE100 RC</u>	
SDR 17	d 63 – 1400
SDR 11	d 20 – 1000
SDR 7,4	d 20 – 355

Gasrohr	
<u>Coex, PE100 RC</u>	
SDR 17	d 63 – 630
SDR 11	d 32 – 630
<u>Kennstreifen, PE100 RC</u>	
SDR 17	d 63 – 630
SDR 11	d 32 – 630

Technische Details



Übersicht nach PAS 1075



Abwasserdruckrohr	
<u>PE100 RC</u>	
SDR 17	d 63 – 1400
SDR 11	d 20 – 1000

Kanalrohr	
<u>PE100</u>	
SDR 17,6	d 160 – 630

Kabelschutzrohr	
auf Anfrage	

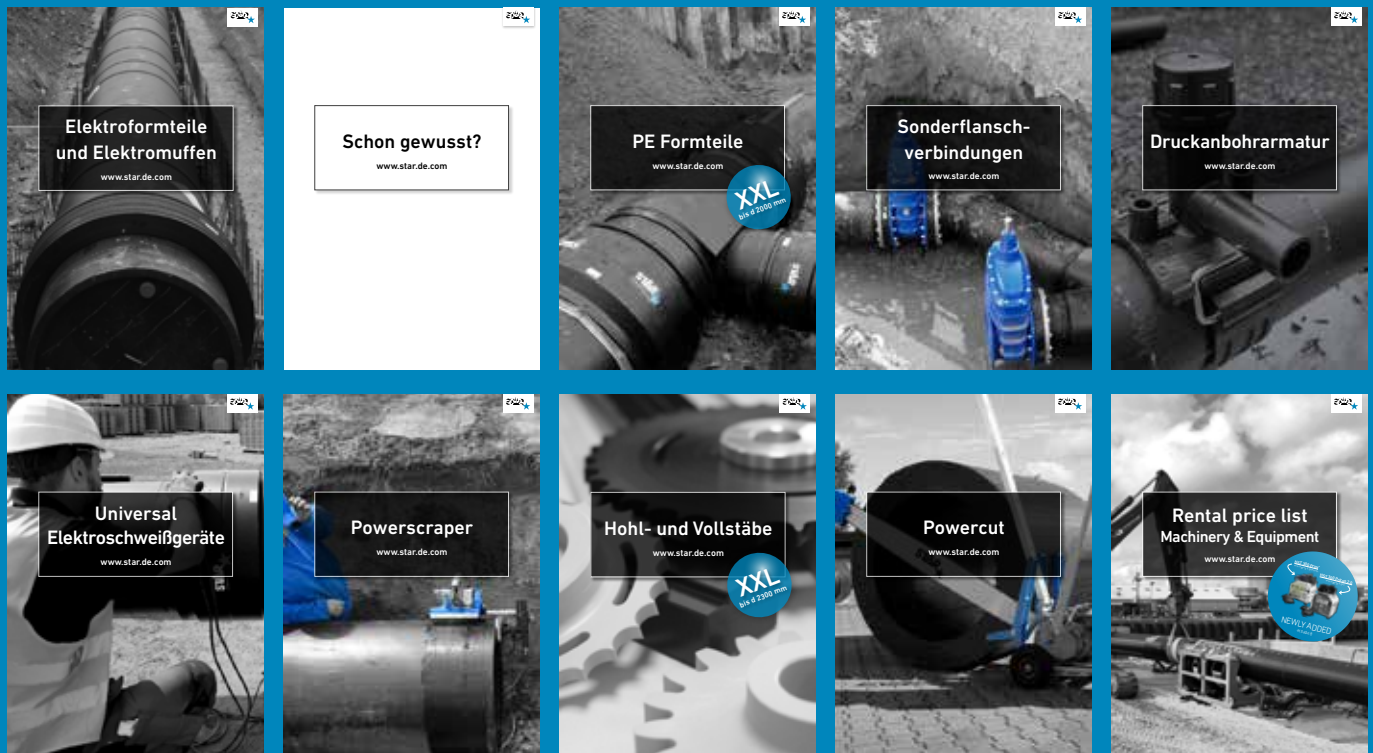
Belastbarkeit für Druckrohre PE 100 & PE 100 RC :

SDR	S	PN pipe	
		Wasser max. Betriebsdruck in bar [C = 1,25]	Gas max. Betriebsdruck in bar [C = 2]
41	20	4	-
33	16	5	-
26	12,5	6	-
21	10	8	-
17	8	10	5*
13,6	6,3	12,5	-
11	5	16	10
9	4	20	12,5**
7,4	3,2	25	-

Die angegebenen Betriebsdrücke gelten für eine Betriebstemperatur von 20°C.

* Betriebsdruck nach DVGW: 4 bar
** nur gültig für den russischen Markt

Mehr von uns :



Als Systemanbieter beliefern wir Sie mit hochwertigen und effizienten Lösungen für Anwendungen in der Industrie, Ver- und Entsorgung.

Neben unseren qualitativ hochwertigen Standard- und Sonderformteilen, nahtlosen Bögen, Elektroformteilen sowie Rohr und Halbzeugen, erhalten Sie bei uns auch die passende Ausrüstung für Verbindungs- und Schweißtechnik.

Unser umfangreiches Produktprogramm gibt Ihnen die Möglichkeit alles aus einer Hand zu beziehen und für nahezu jedes Bauvorhaben die geeignete Lösung zu finden.

Überzeugen Sie sich selbst.

STAR Piping Systems GmbH

Am Schornacker 90, 46485 Wesel
Deutschland

Tel.: + 49 281 98414 - 0

www.star.de.com