

# PE Flex<sup>®</sup> Plus

Niederdrucktransport von flüssigen Medien, beständig gegen Kohlenwasserstoffe und Paraffin

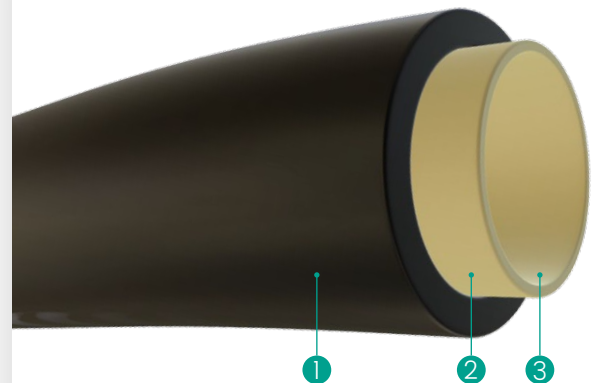
Dank seiner bedeutenden Vorteile gegenüber herkömmlichen HDPE-Rohren ist **PE Flex<sup>®</sup> Plus** die beste Wahl für lange und kontinuierliche Transporte von flüssigen Medien unter 20,7 bar. Die vor einer Kontamination durch Kohlenwasserstoffe schützende Nyloninnenhülle sorgt dafür, dass der Druck für Kohlenwasserstoffe selbst bei höheren Temperaturen nicht gesenkt werden muss.

## PE Flex Plus RT

**Niederdrucktransport von flüssigen Medien bis 82,2°C**

**PE Flex<sup>®</sup> Plus RT** bietet alle Vorteile von PE Flex Plus und einen zusätzlichen Schutz durch den Einsatz einer Nyloninnenhülle und der PE-RT-Abdeckung, wodurch das Produkt bei höheren Temperaturen arbeiten kann.

### DREI-SCHICHT-SCHUTZ



1. Verschleißfester HDPE-Außenmantel
2. Tybondschiicht
3. Nylon-Innenmantel

# Produkt

	Außendurchmesser (in.)	Innendurchmesser (in.)	Höchstdruck (bar)	Minimaler kurzzeit Berstdruck (bar)	Naximale Temperatur (°F)	Minimaler Biegeradius (m)	Gewicht (kg/m)	Länge pro Spule (m)	Spulengewicht beladen (kg)	Spulengröße (m)
--	------------------------	------------------------	-------------------	-------------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------	---------------------	----------------------------	-----------------

**PE Flex™ Plus Rohr**—Die Innenhülle aus PA6-Nylon und der hochdichte PE-Mantel machen PE Flex Plus zur idealen Lösung für den kontinuierlichen Transport von Flüssigkeiten bei Druckwerten unter 20,68 bar.

PE Flex Plus 2.0	2,375	1,729	240 (21,1°C) 150 (60°C)	>600 (21,1°C) >375 (60°C)	140	4	0,88	8,850	8,810	12
PE Flex Plus 3.0	3,5	2,600	240 (70°F) 150 (60°C)	>600 (21,1°C) >375 (60°C)	140	5,8	1,82	3,600	7,540	12
PE Flex Plus 4.0	4,5	3,372	240 (21,1°C) 150 (60°C)	>600 (21,1°C) >375 (60°C)	140	7,5	2,93	2,300	7,740	12
PE Flex Plus 6.0	6,625	5,013	240 (21,1°C) 150 (60°C)	>600 (21,1°C) >375 (60°C)	140	11	6,17	915	8,250	14,5

**PE Flex™x Plus RT Rohr**—Die Nyloninnenhülle und der PE-RT-Mantel sorgen dafür, dass PE Flex RT-Rohre zum Transport von Flüssigkeiten mit Temperaturen bis 82,2 °C hervorragend geeignet sind.

PE Flex RT 2.0	2,375	1,729	240 (21,1°C) 120 (26,6°C)	>600 (21,1°C) >300 (26,6°C)	180	4	0,88	8,850	8,810	12
PE Flex RT 3.0	3,5	2,600	240 (21,1°C) 120 (26,6°C)	>600 (21,1°C) >300 (26,6°C)	180	5,8	1,82	3,600	7,540	12
PE Flex RT 4.0	4,5	3,372	240 (21,1°C) 120 (26,6°C)	>600 (21,1°C) >300 (26,6°C)	180	7,5	2,93	2,300	7,740	12
PE Flex RT 6.0	6,625	5,013	240 (21,1°C) 120 (26,6°C)	>600 (21,1°C) >300 (26,6°C)	180	11	6,17	915	8,250	14,5

## Verbindungsmöglichkeiten

### Mechanisch

Da Installation unter allen Wetterbedingungen 10-mal schneller erfolgt, erfordert dieses zuverlässige Verfahren keine speziellen Werkzeuge und keinen zusätzlichen Zeitaufwand zum Erhitzen oder Abkühlen. Geeignet für neue, gebrauchte oder kontaminierte Rohre, und ermöglicht die Herstellung von Verbindungen, die den Nennwerten des Rohrdrucks entsprechen oder diese überschreiten.

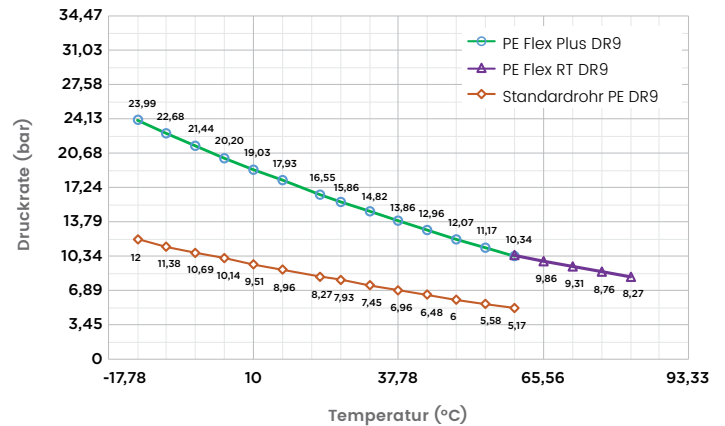


### Elektrofusion

Dieses Verfahren zeichnet sich durch geringere Stückkosten aus, da hier Rohre durch in das Verschmelzen ihrer Oberflächen verbunden werden. Es ist für alle Flüssigkeitstypen geeignet bietet GPS-Rückverfolgbarkeit, hervorragende Korrosionsbeständigkeit und Schmelzkonsistenz ohne Einbuße des Rohrinneidurchmessers oder der Verbindungsfestigkeit.



PE Flex Plus und PE Flex RT – Rohrenenddruck im Verhältnis zur Betriebstemperatur mit Rohöl



Die Nennwerte von Wandrohren aus Polyethylen Ströme basierend auf PPI TR-9 und berechnet Handbuch für Polyethylenrohre.

bakerhughes.com

Copyright 2020 Baker Hughes Company. All rights reserved. The information contained in this document is company confidential and proprietary property of Baker Hughes and its affiliates. It is to be used only for the benefit of Baker Hughes and may not be distributed, transmitted, reproduced, altered, or used for any purpose without the express written consent of Baker Hughes.

Baker Hughes reserves the right to make changes in specifications and features shown herein, or discontinue the product described at any time without notice or obligation. Contact your Baker Hughes representative for the most current information. The Baker Hughes logo is a trademark of Baker Hughes.

2020

