

# PE Flex Plus

Niskociśnieniowy transport cieczy,  
odporny na węglowodory i parafiny

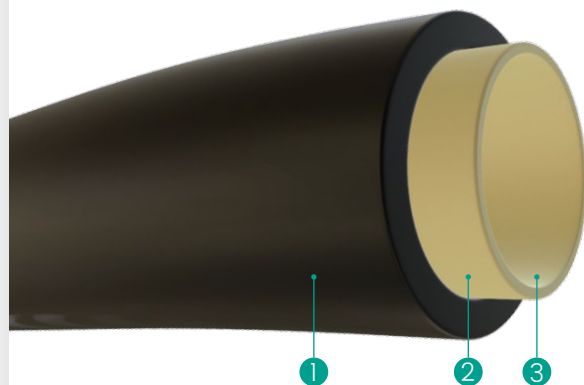
Dzięki znacznym zaletom względem tradycyjnych rur HDPE, **PE Flex<sup>®</sup> Plus** to najlepszy wybór na potrzeby długich i stałych transportów cieczy poniżej 20,7 bar. Nylonowa powłoka wewnętrzna, chroniąca przed zanieczyszczeniem węglowodorami sprawia, że nie trzeba już obniżać ciśnienia dla węglowodorów, nawet w wyższych temperaturach.

## PE Flex Plus RT

**Niskociśnieniowy transport cieczy do 82,2 °C**

**PE Flex<sup>®</sup> Plus RT** posiada wszystkie zalety **PE Flex Plus** wraz z dodatkową ochroną wewnętrznej powłoki nylonowej oraz osłoną PE-RT, dzięki czemu produkt ten może pracować w wyższych temperaturach.

### TRÓJWARSTWOWA OCHRONA



1. Odporna na ścieranie Powłoka zewnętrzna z hdpe
2. Warstwa tybondowa
3. Wewnętrzna Powłoka nylonowa

# Produkt

	Średnica zewnętrzna	Średnica wewnętrzna	Maksymalne ciśnienie (bar)	Minimalne krótkotrwałe ciśnienie rozrywające (bar)	Maksymalna temperatura °C	Minimalny promień gięcia	Masa (kg/m)	Długość na szpułę	Masa załadowanej szpuli (kg)	Rozmiar szpuli (m)
--	---------------------	---------------------	----------------------------	--	---------------------------	--------------------------	-------------	-------------------	------------------------------	--------------------

**Rura PE Flex™ Plus**—Nylonowa powłoka wewnętrzna PA6 i polietylenowa osłona o wysokiej gęstości sprawiają, że PE Flex Plus to idealne rozwiązanie do ciężkiego transportu cieczy o ciśnieniu poniżej 20,7 bar.

PE Flex Plus 2.0	2.375	1.729	240 (70°F) 150 (140°F)	>600 (70°F) >375 (140°F)	140	4	0.88	8,850	8,810	12
PE Flex Plus 3.0	3.5	2.600	240 (70°F) 150 (140°F)	>600 (70°F) >375 (140°F)	140	5.8	1.82	3,600	7,540	12
PE Flex Plus 4.0	4.5	3.372	240 (70°F) 150 (140°F)	>600 (70°F) >375 (140°F)	140	7.5	2.93	2,300	7,740	12
PE Flex Plus 6.0	6.625	5.013	240 (70°F) 150 (140°F)	>600 (70°F) >375 (140°F)	140	11	6.17	915	8,250	14.5

**Rura PE Flex Plus RT**—Nylonowa powłoka i osłona PE-RT sprawiają, że PE Flex RT doskonale nadaje się do transportu cieczy o temperaturze do 82,2 °C.

PE Flex RT 2.0	2.375	1.729	240 (70°F) 120 (180°F)	>600 (70°F) >300 (180°F)	180	4	0.88	8,850	8,810	12
PE Flex RT 3.0	3.5	2.600	240 (70°F) 120 (180°F)	>600 (70°F) >300 (180°F)	180	5.8	1.82	3,600	7,540	12
PE Flex RT 4.0	4.5	3.372	240 (70°F) 120 (180°F)	>600 (70°F) >300 (180°F)	180	7.5	2.93	2,300	7,740	12
PE Flex RT 6.0	6.625	5.013	240 (70°F) 120 (180°F)	>600 (70°F) >300 (180°F)	180	11	6.17	915	8,250	14.5

## Coupling options

### Mechaniczne

Dzięki 10-krotnie szybszej instalacji w każdych warunkach pogodowych ta niezawodna metoda nie wymaga żadnych specjalnych narzędzi ani dodatkowego czasu na ogrzewanie czy chłodzenie. Nadaje się do nowych, używanych lub zanieczyszczonych rur, umożliwiając połączenia, które dorównują wartościom znamionowym ciśnienia rury lub przekraczają je.

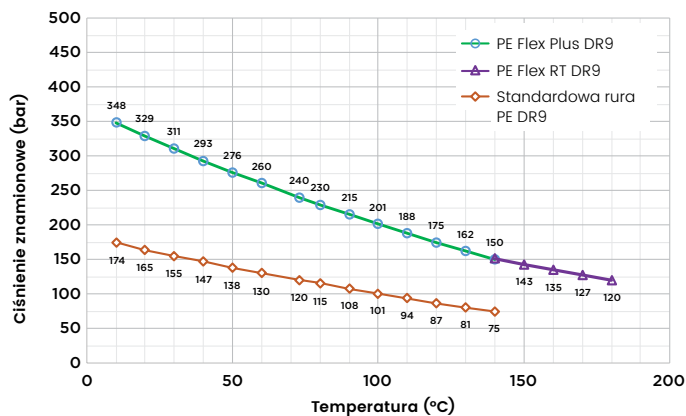


### Elektrofuzyja

Metoda ta charakteryzuje się niższym kosztem jednostkowym, łącząc rury poprzez topienie ich powierzchni. Odpowiednie rozwiązanie dla wszystkich rodzajów cieczy oferuje śledzenie GPS, doskonałą odporność na korozję i spójność spoiny bez ubytku średnicy wewnętrznej rury lub siły łączenia.



## PE Flex Plus i PE Flex RT – ciśnienia znamionowe rur w odniesieniu do temperatury roboczej z ropą naftową



Ciśnienia znamionowe dla standardowych jednościennej rur polietylenowych są obliczane zgodnie z PPI TR-9 i Podręcznikiem dla rur polietylenowych.

[bakerhughes.com](http://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

**Baker Hughes**