

## PE Flex™ Plus

Tuyau pour le transport de fluides a basse pression resistant a l'hydrocarbure et ala paraffine

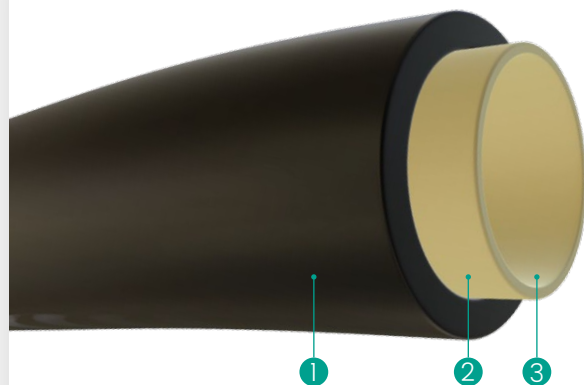
Le tuyau **PE Flex™ Plus** conçu pour le transport à longue distance des fluides ayant une pression inférieure à 20,7 bar est le meilleur choix qui apporte des avantages majeurs par rapport aux tuyaux PEHD standards. Doté d'un revêtement en nylon protégeant contre la contamination par des hydrocarbures, il ne nécessite aucune réduction de la pression pour les hydrocarbures même à des températures très importantes.

### PE Flex™ Plus RT

**Transport de fluides a basse pression jusqu'à 82,2°C**

Le tuyau **PE Flex™ Plus RT** possède tous les atouts du tuyau PE Flex Plus ainsi qu'un revêtement en nylon assurant une résistance à des températures importantes.

#### PROTECTION À TROIS COUCHES



1. Gaine extérieure en pehd résistant à l'abrasion
2. Couche en tissu Tybond
3. Doublure en nylon

# Produit

	Diamètre extérieur (en pouces)	Diamètre intérieur (en pouces)	Pression maximale (bar)	Court terme minimum pression d'éclatement (bar)	Température maximale (°C)	Rayon de courbure minimum (m)	Poids (kg-m)	Longueur par bobine (m)	Poids d'une bobine chargée (kg)	Taille de la bobine (m)
--	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------	---	---------------------------	-------------------------------	--------------	-------------------------	---------------------------------	-------------------------

**PE Flex Plus**—Grâce à la doublure en nylon PAG et au revêtement en polyéthylène de haute densité, le tuyau PE Flex Plus constitue la meilleure solution pour le transport à longue distance des fluides avec une pression inférieure à 20,7 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 Plus RT**—Grâce à la doublure en nylon et au revêtement PE RT, le tuyau PE Flex Plus constitue une excellente solution pour le transport de fluides à une température jusqu'à 82,2°C.

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

## Options de couplage

### Couplage mécanique

Grâce à une installation 10 fois plus rapide et en toutes conditions météorologiques, cette méthode est fiable et ne nécessite aucun outil spécial ou aucun temps supplémentaire pour le chauffage ou le refroidissement. Il est dédié aux tuyaux neufs, usés ou sales assurant des raccordements conformes aux critères concernant les pressures nominales des tuyaux.

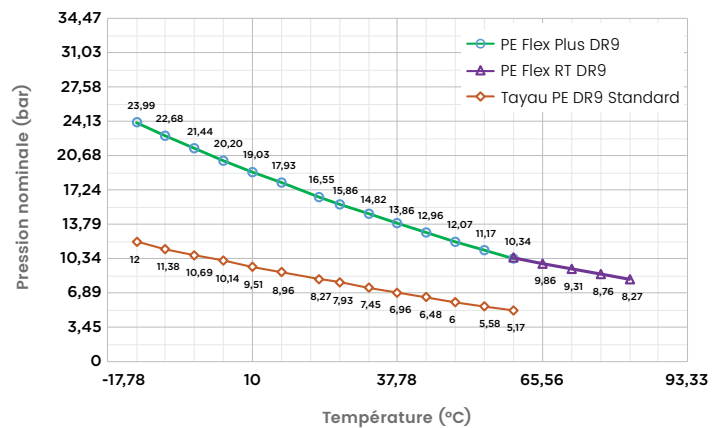


### Assemblage par électrofusion

C'est une méthode ayant un coût unitaire plus bas qui permet d'assembler des tuyaux par un procédé de soudage. Elle est adaptée à tous les types de tuyaux. De plus, elle assure la traçabilité GPS des tuyaux, une très bonne résistance à la corrosion et une parfaite homogénéité d'assemblage sans réduction du diamètre intérieur des tuyaux et de la résistance des joints.



## Les pressions nominales des tuyaux PE Flex Plus et PE Flex RT en fonction de la température de service avec le pétrole brut.



Les valeurs nominales des tuyaux en polyéthylène muraux courants sont calculés sur la base du PPI TR-9 et de manuel pour les tuyaux en polyéthylène.

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**