

PE Flex Plus

Transporte de líquidos a baja presión, resistente a hidrocarburos y parafinas

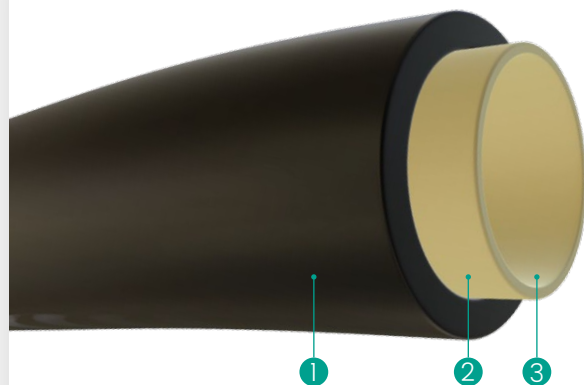
Gracias a sus importantes ventajas respecto a los tubos tradicionales HDPE, **PE Flex® Plus** es la mejor opción para el transporte largo y continuado de líquidos, por debajo de 20,7 bar. El revestimiento interno de nylon, que protege contra la contaminación por hidrocarburos, hace que no haya que reducir la presión de los hidrocarburos, incluso a temperaturas más altas.

PE Flex Plus RT

Transporte de líquidos a baja presión hasta 82,2 °C

PE Flex® Plus RT tiene todas las ventajas de **PE Flex Plus**, con una protección adicional consistente en un revestimiento interior de nylon y una capa de PE-RT, gracias a la cual este producto puede trabajar a temperaturas más altas.

PROTECCIÓN DE TRES CAPAS



1. Revestimiento externo de hdpe resistente a la Abrasión
2. Capa de tybond
3. Revestimiento Interno de nylon

Producto

	Diámetro exterior (pulgadas)	Diámetro interior (pulgadas)	Presión máxima (PSI)	Presión mínima de explosión a corto plazo (PSI)	Temperatura máxima °F	Radio de curvatura mínimo (ft)	Masa (lb/ft)	Longitud por carrete (ft)	Peso del carrete cargado (lbs)	Tamaño del carrete (ft)
--	------------------------------	------------------------------	----------------------	---	-----------------------	--------------------------------	--------------	---------------------------	--------------------------------	-------------------------

PE Flex™ Plus—El revestimiento interno de nylon PA6 y la capa de polietileno de alta densidad hacen del PE Flex Plus una solución ideal para el transporte continuo de líquidos por debajo de 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

PE Flex Plus RT—El revestimiento de nylon y la capa de PE-RT hacen que PE Flex RT sea ideal para transportar líquidos con una temperatura de hasta 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

Opciones de conexión

De forma mecánica

Con una instalación 10 veces más rápida en todas las condiciones climáticas, este método fiable no requiere herramientas especiales ni tiempo adicional para calentar o enfriar. Adecuado para tubos nuevos, usados o contaminados, que permitan conexiones que alcanzan o sobrepasan la presión nominal del tubo.

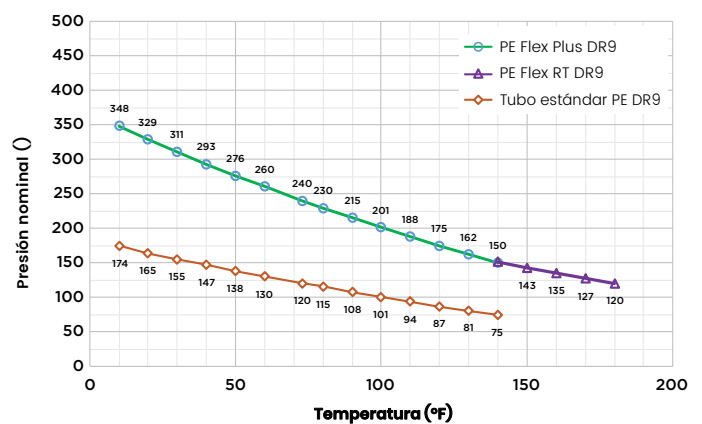


Electrofundición

Este método, que se caracteriza por un menor costo unitario, consiste en conectar tubos fundiendo sus superficies. Es la solución adecuada para todo tipo de líquidos, y ofrece la posibilidad de realizar trazabilidad mediante GPS, una excelente resistencia a la corrosión y consistencia de fusión sin pérdida de diámetro interno del tubo o fuerza de unión.



PE Flex Plus y PE Flex RT – presión nominal de las tuberías en relación con la temperatura de trabajo con petróleo crudo



Las presiones nominales para tubos de polietileno de pared simple estándar se calculan de acuerdo con PPI TR-9 y el Manual para tubos de polietileno.

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.