

PE Flex Plus

نقل منخفض الضغط للسوائل، مع مقاومة للهيدروكربون والبارافين

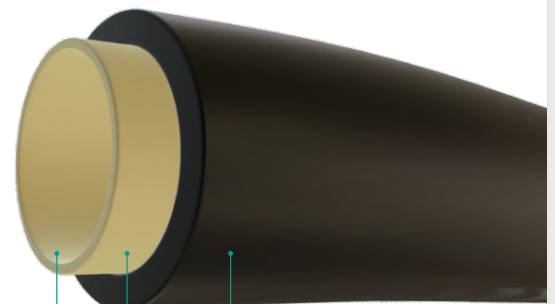
من خلال توفير ميزة كبيرة مقارنة بأنابيب البولي إيثيلين عالي الكثافة التقليدية، يُعد PE Flex® Plus هو الخيار الأفضل لعمليات نقل طويلة ومستمرة للسوائل التي يقل ضغطها عن 20.7 بار. ونظرًا لاحتوائه على بطانة نايلون واقية من التلوث الهيدروكربوني، فهو لا يحتاج إلى تقليص ضغط الهيدروكربونات حتى في درجات الحرارة العالية.

PE Flex Plus RT

نقل منخفض الضغط للسوائل التي تصل حرارتها إلى 82.22 درجة مئوية

يتمتع PE Flex® Plus RT بجميع مزايا PE Flex Plus، إلى جانب بطانة نايلون مع مادة داعمة من البولي إيثيلين المقاوم للحرارة العالية لتحمل درجات الحرارة الأعلى.

حماية ثلاثية الطبقات



طبقة خارجية من البولي إيثيلين عالي الكثافة المقاوم للتآكل

زعماد ققبط

بطانة نايلون

حجم البكرة (متر)	وزن البكرة ابالحمولة (كجم)	الطول لكل بكرة (متر)	الوزن (كجم/متر)	الحد الأدنى لنصف قطر الانحناء (متر)	درجة الحرارة القصوى درجة مئوية	الحد الأدنى من الضغط الانفجاري قصير المدى (بار)	الضغط الأقصى (بار)	القطر الداخلي (بوصة)	القطر الخارجي (بوصة)	
------------------	----------------------------	----------------------	-----------------	-------------------------------------	--------------------------------	---	--------------------	----------------------	----------------------	--

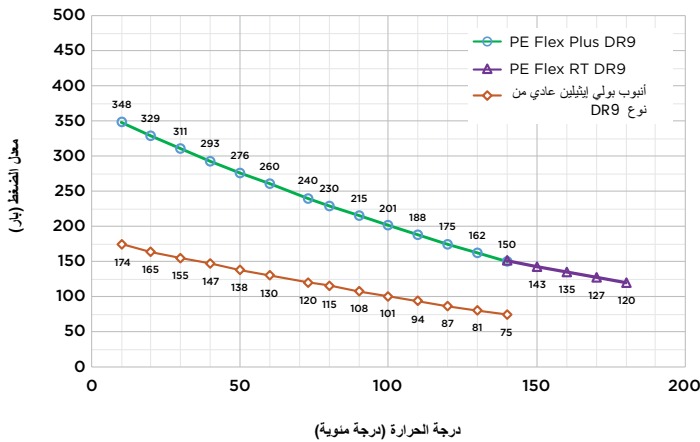
نح اذغض لقي يتلا لى اوسلل قمرتسملال لىنللا تاىلمعل لىضفلال وه PE Flex Plus نالذعجت ذفالشكلا يلالع نىلثىل يلوبلا نم قمعاد كدامو (PA6) دىمالا ددعتم نوليان قنابط راب.

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

ذىووم ذجرد 82.22 وللا اذتارح لىصت يتلا لى اوسلا لىنللا اذاتتم PE Flex RT نالذعجت ذىلالعلال قراىللل مواعىلا نىلثىل يلوبلا نم قمعاد كدامو نوليان قنابط راب.

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

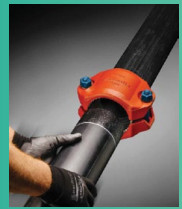
معدلات ضغط أنبوب PE Flex Plus و PE Flex RT في مقابل صيانة درجة الحرارة مع النفط الخام



خيارات الربط

الميكانيكية

مع تركيب أسرع بعشر مرات في أي طقس، لا تتطلب هذه الطريقة الموثوقة أدوات خاصة أو وقتاً إضافياً للتدفئة أو التبريد. كما أنها مناسبة للأنابيب الجديدة أو المستخدمة أو المتسخة، حيث توفر توصيلات تطابق معدلات ضغط الأنابيب أو تتخطاها.



الصهر الكهربائي

هذه الطريقة، التي تتميز بتكلفة أقل لكل وحدة، تربط الأنابيب عن طريق صهر أسطحها معاً. تناسب جميع أنواع السوائل، وتقدم ميزة تتبع GPS، ومقاومة فائقة للتآكل وتناسق الانصهار بدون فقدان لأبعاد الأنابيب الداخلية أو قوة الربط.

