

Alkadyne™ HDF145B

HDPE, HMW	الفئة	Qenos Pty Ltd	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

Alkadyne™ HDF145B عبارة عن بولي إيثيلين عالي الكثافة PE100 ثنائي النسق ذو وزن جزيئي عالٍ أسود اللون. إنه راتنج عالي الأداء للاستخدام في أنابيب الضغط حيث يلزم أن تكون مدة الخدمة 100 عام. يوفر Alkadyne HDF145B توازنًا بين خصائص المعالجة الممتازة جنبًا إلى جنب مع المتانة الفائقة والمقاومة الكيميائية ومقاومة النمو البطني للتشقق. سيوفر Alkadyne HDF145B أيضًا مقاومة ممتازة لتأثيرات التعرض للأشعة فوق البنفسجية في التطبيقات الخارجية نظرًا للكربون الأسود المشتت جيدًا. Alkadyne™ HDF145B مناسب للثق في مجموعة كاملة من الأنابيب، حيث تكون هناك حاجة إلى راتنجات عالية الكثافة من النوع PE100. على وجه الخصوص، تتيح نافذة المعالجة الواسعة ومقاومة الترهل الممتازة بثق أنابيب ذات تجويف أكبر وجدار سميك جدًا. Alkadyne HDF145B مناسب للاستخدام في نقل مجموعة واسعة من السوائل للتطبيقات الصناعية والريفية والتعدينية، بما في ذلك مياه الشرب. يجب تحديد مدى الملاءمة للاستخدام في أي تطبيق عن طريق اختبار الأداء المناسب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة		الخاصية
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري
-	-	أسود الكربون
-	-	توزيع ثنائي النسق للوزن الجزيئي
-	-	مقاومة كيميائية جيدة
-	-	قابلية معالجة جيدة
-	-	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية
-	-	كثافة عالية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	الخاصية
-	-	وزن جزيئي عالي	
-	-	متانة فائقة الارتفاع	
-	-	تجهيزات	الاستخدامات
-	-	تطبيقات صناعية	
-	-	تطبيقات التعدين	
-	-	تطبيقات خارجية	
-	-	Piping	
-	-	تطبيقات مياه الشرب	
-	-	AS/NZS 4130	تصنيفات الوكالة
-	-	AS/NZS 4131	
-	-	أسود	المظهر
-	-	Pipe Extrusion	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1505	-	g/cm ³ 0.961	الكثافة
ASTM D1238	-	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 6.6	
-	-	g/10 min 0.17	
ASTM D2240	-	63	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 188549.4	MPa 1300	معامل الشد
ASTM D638	-	-	قوة الشد
-	psi 3625.95	MPa 25.0	
-	psi 5366.41	MPa 37.0	
ASTM D638			

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	% 760	استطالة الشد
ASTM D790	psi 162442.56	MPa 1120	معامل الانحناء

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة .Export Co., Ltd

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian : العنوان / Address
District, Shanghai 201400, P.R.China

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) / Contact
المسؤول:

sales@su-jiao.com : البريد / Email

www.polymersdata.com : الموقع / Website

86-134-2475-5533+ : الجوال / Mobile

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.