

## Centrene® HDF193B

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

### وصف المنتج

Centrene® HDF193B عبارة عن بولي إيثيلين عالي الكثافة PE100 ثنائي النسق وأسود وعالي الوزن الجزيئي. إنه راتنج عالي الأداء للاستخدام في أنابيب الضغط حيث يلزم أن يكون عمر الخدمة 100 عام. يوفر HDF193B توازنًا بين خصائص المعالجة الممتازة جنبًا إلى جنب مع المتانة الفائقة والمقاومة الكيميائية ومقاومة النمو البطنيء للتشقق. سيوفر HDF193B أيضًا مقاومة ممتازة لتأثيرات التعرض للأشعة فوق البنفسجية في التطبيقات الخارجية نظرًا للكربون الأسود المشتت جيدًا. Centrene® HDF193B مناسب للثق في مجموعة كاملة من الأنابيب، حيث يلزم وجود راتنجات من النوع PE 100 عالية الكثافة. على وجه الخصوص، تتيح نافذة المعالجة الواسعة ومقاومة الترهل الجيدة بثق أنابيب ذات تجويف أكبر وجدار سميك. HDF193B مناسب للاستخدام في نقل مجموعة واسعة من السوائل للتطبيقات الصناعية والريفية والتعدينية، بما في ذلك مياه الشرب. يجب تحديد مدى ملاءمة الاستخدام في أي تطبيق عن طريق اختبار الأداء المناسب.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أسود الكربون	المواد المضافة
-	-	توزيع ثنائي النسق للوزن الجزيئي	الميزات
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	
-	-	كثافة عالية	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	
-	-		

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	وزن جزيئي عالي	الاستخدامات
-	-	متانة فائقة الارتفاع	
-	-	تجهيزات	تصنيفات الوكالة
-	-	تطبيقات صناعية	
-	-	تطبيقات التعدين	
-	-	تطبيقات خارجية	
-	-	Piping	
-	-	AS/NZS 4130	تصنيفات الوكالة
-	-	AS/NZS 4131	
-	-	أسود	المظهر
-	-	Pipe Extrusion	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	g/cm <sup>3</sup> 0.956	الكثافة
ASTM D1238	-	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 8.9	
-	-	g/10 min 0.30	
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 3770.99	MPa 26.0	
-	psi 4786.25	MPa 33.0	
ASTM D638	-	% 760	استطالة الشد
ASTM D790	psi 166793.7	MPa 1150	معامل الانحناء

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

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

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

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

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