

BorSafe™ ME3441

MDPE	الفئة	Borealis AG	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

BorSafe ME3441 عبارة عن مركب بولي إيثيلين ثنائي النسق يتم إنتاجه بواسطة تقنية Borstar المتقدمة. يتضمن مزيجًا من الأصباغ والمثبتات لضمان ثبات حراري ممتاز طويل الأمد ومقاومة للأشعة فوق البنفسجية. تم تصنيف BorSafe ME3441 على أنه مادة (PE80) MRS 8.0. يوصى باستخدام BorSafe ME3441 لأنظمة أنابيب الضغط في مجال تطبيقات: الغاز الطبيعي على وجه الخصوص حيث تكون المرونة والقدرة على اللف ذات أهمية. كما أنه يظهر مقاومة ممتازة لانتشار الشقوق السريع والنمو البطيء للشقوق. بفضل الهيكل، فإنه يعطي قابلية بثق متميزة، مقارنة بـ PE80 التقليدي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مثبت غير محدد	المواد المضافة
-	-	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	
-	-	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	الميزات
-	-	قابلية تشغيل جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للتشقق	
-	-	مرونة جيدة	
-	-	ثبات حراري، جيد	
-	-	Piping system	الاستخدامات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	PPI PE-80	تصنيفات الوكالة
-	-	أصفر	المظهر
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	Pipeline extrusion molding	طريقة المعالجة
-	-	بثق	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 0.944	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 0.80	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 116030.4	MPa 800	معامل الشد
ISO 527-2/50	psi 2755.72	MPa 19.0	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	%	انفعال الشد
ISO 13479	-	hr	مقاومة نمو الشق البطيء
ISO 13477	-	bar	مقاومة انتشار التشقق السريع، Pc

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	min	وقت تحفيز الأكسدة

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المصهور
-	-	C°	درجة حرارة القالب (Die)
-	-		غير معروف

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

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.