

Borstar® HE6081

HDPE, HMW	الفئة	Borealis AG	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

وصف المنتج

Borstar HE6081 يعتمد على بولي إيثيلين عالي الكثافة ويحتوي على حزمة إضافات مصممة خصيصًا لتوفير مقاومة ممتازة للانزلاق. كما أنه محمي جيدًا ضد تدهور الأشعة فوق البنفسجية لضمان مقاومة ممتازة للطقس. تم تطوير Borstar HE6081 لتغليف كابلات الألياف الضوئية المصممة للتثبيت في خطوط نقل الطاقة عالية الجهد. يمكن أيضًا استخدام المركب في تطبيقات أخرى حيث يمكن تطبيق مواد مقاومة للانزلاق حراري. يمكن أن يقاوم Borstar HE6081 ظروف التثبيت والخدمة القاسية حتى في درجات الحرارة المحيطة المرتفعة. يتميز Borstar HE6081 بـ: خصائص ميكانيكية ممتازة ESCR مقاومة تشوه حراري مقاومة للانزلاق خصائص المعالجة

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابلية معالجة جيدة	الميزات
-	-	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	
-	-	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	
-	-	تغليف الكابل	الاستخدامات
-	-	تطبيقات الأسلاك والكابلات	
-	-	أسود	المظهر
-	-	حبيبات	الأشكال
-	-	ثق	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/D	-	g/cm ³ 1.10	الكثافة
ISO 1133	-		معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 0.40	
-	-	min	
		g/10 min 1.7	
/IEC 60811-4-1 B	-	hr	مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي
ISO 868	-	59	صلابة شور

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-		معامل الشد
-	psi 406106.4	MPa 2800	
-	psi 159541.8	MPa 1100	
-	psi 29007.6	MPa 200	
ISO 527-2/50	-		إجهاد الشد
-	psi 4351.14	MPa 30.0	
-	psi 3625.95	MPa 25.0	
-	psi 1015.27	MPa 7.00	
-	psi 4351.14	MPa 30.0	
-	psi 3625.95	MPa 25.0	
-	psi 1595.42	MPa 11.0	
-	psi 4351.14	MPa 30.0	
-	psi 3625.95	MPa 25.0	
-	psi 1595.42	MPa 11.0	
ISO 527-2	-		انفعال الشد
-	-	% 4.0	
-	-	% 4.0	
-	-	% 9.0	
-	-	% 300	
-	-	% 400	
-	-	% 500	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D746	F° 112.0-	C° 80.0-	درجة حرارة الهشاشة

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60243-1	-	kV/mm 20	القوة الكهربائية
IEC 60250	-	2.50	ثابت العزل الكهربائي
IEC 60250	-	2.0E-4	عامل التبيد

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 660587	-	day 1.0	مقاومة التتبع

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 212.0 - 176.0	C° 80.0-100	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0-6.0	وقت التجفيف
-	F° 428.0 - 392.0	C° 200-220	درجة حرارة المصهور

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.