

Borstar® HE6067

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

وصف المنتج

Borstar HE6067 هو مركب تغليف عالي الكثافة (HD) أسود، يتم إنتاجه بتقنية Borstar ثنائية النمط الخاصة بـ Borealis. تتيح تقنية Borstar تصنيع البوليمرات خارج نطاق MFR والكثافة التقليدي مما يجعل من الممكن تحسين قابلية المعالجة، وتقليل الانكماش، وفي نفس الوقت مع توفير قوة مادية ممتازة وخصائص مقاومة صدع الإجهاد البيئي (ESCR). يحتوي Borstar HE6067 على 2.5% من الكربون الأسود الموزع بشكل جيد لضمان مقاومة ممتازة للطقس. يوفر Borstar HE6067 انكماشًا مخفصًا بشكل كبير مما يساعد في الحفاظ على انخفاض تضعيف الإشارة لكابلات الاتصالات بالألياف الضوئية وانكماش الغلاف المنخفض لكابلات الطاقة، بالتزامن مع خصائص ميكانيكية وحاجزية ممتازة. يوفر Borstar HE6067 توازنًا من الخصائص مما يمنح مزايا في التصنيع والتركيب وأداء العمر الطويل لكابلات الاتصالات والطاقة. يلي Borstar HE6067 المتطلبات المعمول بها كما هو موضح أدناه عند معالجته باستخدام ممارسات التشكيل السليمة وإجراءات الاختبار: ASTM D 1248 النوع III، الفئة C، الفئة 3، الدرجة H2C، TS2 DIN 57818/VDE 0818 DIN VDE E8، E9، W8 BS 6234، النوع 0207، النوع 2YM3 HD 620 S1 الجزء 1، الجدول IEC 60502، 8-12، 14، 15 IEC 60502، 4B، DMP 2، النوع ST7 IEC 60708 IEC 60840، ST7 ISO 1872-PE، KCHL، 40 D-022

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أسود الكربون (3%)	المواد المضافة
-	-	مقاومة الرطوبة	الميزات
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي	
-	-	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابلية تشغيل جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-	مقاومة الخدش	
-	-	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	متانة جيدة	
-	-	انكماش منخفض	
-	-	صلابة عالية	
-	-	تغليف كابلات الاتصالات	الاستخدامات
-	-	غلاف الكابل	
-	-	تطبيقات الأسلاك والكابلات	
-	-	DIN VDE 0207 نوع 2YM3	تصنيفات الوكالة
-	-	HD 620 S1 الجزء 1، الجدول 2 DMP 2، 4B،	
-	-	15 ، 14 ، 8-12	
-	-	IEC 60502 النوع ST7	
-	-	IEC 60708	
-	-	ST7 النوع IEC 60840	
-	-	أسود	المظهر
-	-	جسيمات	الأشكال
-	-	بثق	طريقة المعالجة
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-		الكثافة
ISO 1183	-	g/cm ³ 0.954	
ISO 1183	-	g/cm ³ 0.942	
ISO 1133	-	g/10 1.7 min	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
/IEC 60811-4-1 B	-	hr	مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي
- ISO 868 DIN 53505	- - -	61 58	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/50	psi 4206.1	MPa 29.0	إجهاد الشد
ISO 527-2/50	-	% 900	انفعال الشد
ASTM D790	psi 130534.2	MPa 900	معامل الانحناء

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

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 20	قوة العزل الكهربائي

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-3-1	-	%	اختبار الضغط

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة التجميف
-	-	C°	درجة حرارة المصهور
-	-		غير معروف

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.