

Borstar® HE6068

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

وصف المنتج

Borstar HE6068 هو مركب تغليف عالي الكثافة (HD) طبيعي، مثبت بالأشعة فوق البنفسجية، قابل للتلوين، 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 HE6068 على مثبت للأشعة فوق البنفسجية موزع بشكل جيد بكميات كافية لضمان مقاومة ممتازة للطقس. يوفر Borstar HE6068 انكماشًا مخفّفًا 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 HE6068 توازنًا من الخصائص مما يمنح مزايا في التصنيع والتركيب وأداء العمر الطويل لكابلات الاتصالات والطاقة. يلي Borstar HE6068 المتطلبات المعمول بها كما هو موضح أدناه عند معالجته باستخدام ممارسات التشكيل السليمة وإجراءات الاختبار: ASTM D 1248 النوع III، الفئة A، الفئة 3، الدرجة J4، E8، E9، BS 6234: النوع S1 HD 620 DIN 57818/VDE 0818، H2، الجزء 1، الجدول 5 DMP، 4B، IEC 60502 16، النوع 45 D-022، KHLN، ST7 IEC 60840، ST7 ISO 1872-PE.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	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	
-	-	تلوين جيد	
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-	مقاومة الخدش	
-	-	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	
-	-	متانة جيدة	
-	-	انكماش منخفض	
-	-	صلابة عالية	
الاستخدامات			
-	-	غلاف كابل بحري	
-	-	غلاف الكابل	
-	-	مادة غلاف الأسلاك الكهربائية	
-	-	تطبيقات الأسلاك والكابلات	
-	-	مادة عزل كابل بصري	
تصنيفات الوكالة			
-	-	ASTM D 1248, III	
-	-	الفئة A, الفئة 3 الدرجة E8,	
-	-	E9, J4	
-	-	HD 620 S1 الجزء 1, الجدول 13, DMP 5, 4B,	
-	-	16	
		IEC 60502 النوع ST7	
		IEC 60840 النوع ST7	
المظهر			
-	-	لون طبيعي	
الأشكال			
-	-	جسيمات	
طريقة المعالجة			
-	-	بثق	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	/g 0.944 cm ³	الكثافة
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
-	-	-	صلابة الديورومتر
ISO 868	-	61	
DIN 53505	-	58	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/50	psi 4496.18	MPa 31.0	إجهاد الشد
ISO 527-2/50	-	% 900	انفعال الشد
ASTM D790	psi 123282.3	MPa 850	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 70	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.