

## Borstar® HE6063

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

## وصف المنتج

Borstar HE6063 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 توفير قوة مادية ممتازة ومقاومة ممتازة لصدع الإجهاد البيئي (ESCR). يحتوي Borstar HE6063 على مثبت للأشعة فوق البنفسجية موزع بشكل جيد بكميات كافية مما يوفر مستوى من مقاومة الطقس. من أجل الاستفادة الكاملة من خصائص Borstar HE6063 الفريدة ذات الانكماش المنخفض، نوصي باستخدام خلطات الألوان غير المتشوهة. تجعل القوة المادية وقابلية نفاذية الماء المنخفضة للمركب منه حلاً مثاليًا خاصة لكابلات الطاقة المدفونة. يوفر Borstar HE6063 توازنًا من الخصائص مما يمنح مزايا في التصنيع والتركيب وأداء العمر الطويل لكابلات الاتصالات والطاقة. يلي Borstar HE6063 المتطلبات المعمول بها كما هو موضح أدناه عند معالجته باستخدام ممارسات التشكيل السليمة وإجراءات الاختبار: ASTM D 1248 النوع III، الفئة A، الفئة 4، الدرجة J5 BS E9، الجدول 6234: النوع S1 620 2-24 EN 50290-2-24 DIN 57818/VDE 0818 TS2، H03، الجزء 1، الجدول ST7 IEC 60502 13، 16، DMP 5، 4B، النوع ST7 IEC 60840، النوع 45، KHLN، PE-1872 ISO ST7 D-006 NF C32-060

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	المواد المضافة
-	-	مقاومة الرطوبة	الميزات
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	
-	-	قابلية تشغيل جيدة	
-	-	تلوين جيد	
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-	مقاومة الخدش	
-	-	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	
-	-	متانة جيدة	
-	-	انكماش منخفض	
-	-	صلابة عالية	
			<b>الاستخدامات</b>
-	-	تغليف كابلات الاتصالات	
-	-	غلاف الكابل	
-	-	تطبيقات الأسلاك والكابلات	
			<b>تصنيفات الوكالة</b>
-	-	ASTM D 1248, II الفئة A, الفئة 4, الدرجة	
-	-	E9, J5	
-	-	BS 6234 النوع H03 TS2	
-	-	EN 50290-2-24	
-	-	HD 620 S1 الجزء 1، الجدول 5 DMP 4B،	
-	-	13، 16	
-	-	ICEA S-61-402	
-	-	IEC 60502 النوع ST7	
-	-	IEC 60840 النوع ST7	
-	-	NF C 32-060	
			<b>المظهر</b>
-	-	لون طبيعي	
			<b>الأشكال</b>
-	-	جسيمات	
			<b>طريقة المعالجة</b>
-	-	بثق	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 0.946	<b>الكثافة</b>

معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)

g/10 0.50

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1133	-	min	
ISO 1133	-	g/10 min 2.0	
ISO 1133	-		
/IEC 60811-4-1 B	-	hr	مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي
-	-		صلابة الديورومتر
ISO 868	-	61	
DIN 53505	-	60	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/50	psi 5076.33	MPa 35.0	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	-	ohms·cm 10	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 70	قوة العزل الكهربائي

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

معلومات المعالجة				
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار	
درجة حرارة المصهور	C°	-	-	
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.