

Borstar® LE8706

LLDPE	الفئة	Borealis AG	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

وصف المنتج

Borstar LE8706 عبارة عن مركب تغليف منخفض الكثافة (LLD) قابل للتلون الطبيعي، والذي يتم إنتاجه باستخدام تقنية عملية Borstar ثنائية النسق الخاصة بشركة Borealis. تسمح تقنية Borstar بتصنيع البوليمرات خارج نطاق MFR والكثافة التقليدي مما يجعل من الممكن تحسين قابلية المعالجة وتقليل الانكماش وتوفير متانة فيزيائية ممتازة ومقاومة لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR). يحتوي Borstar LE8706 على مثبت للأشعة فوق البنفسجية مشتت جيدًا بكمية كافية لتوفير قياس لمقاومة التجوية. إن مقاومة التآكل جنبًا إلى جنب مع معامل الاحتكاك المنخفض تجعله مناسبًا تمامًا لتغليف كابلات الطاقة والاتصالات. يوفر Borstar LE8706 توازنًا في الخصائص مما يمنح مزايا في التصنيع والتركيب وأداء العمر الافتراضي لكابلات الاتصالات والطاقة. يفي Borstar LE8706 بالمتطلبات المعمول بها على النحو التالي عند معالجته باستخدام ممارسة البثق السليمة وإجراءات الاختبار: ASTM D 1248 النوع الأول، الفئة أ، الفئة 4، الدرجة EN 16، 13، 6، 5، DMP 3، E5، E4، IEC 60502 50290-2-24، الجزء 2، النوع IEC 60840 ST7، النوع HD 603 S1 DMP 6 HD، النوع S2 620 الجزء 1، الجدول 4B

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	المواد المضافة
-	-	كثافة منخفضة	الميزات
-	-	معامل احتكاك منخفض	
-	-	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 جيدة للعوامل الجوية	
-	-	متانة جيدة	
-	-	انكماش منخفض	
-	-	امتصاص ماء منخفض أو معدوم	
-	-	تغليف كابلات الاتصالات	الاستخدامات
-	-	غلاف الكابل	
-	-	تطبيقات الأسلاك والكابلات	
-	-	ASTM D 1248, I الفئة A, الفئة 4, الدرجة E4,	تصنيفات الوكالة
-	-	E5, J3	
-	-	EN 50290-2-24	
-	-	HD 603 S1 DMP 6	
-	-	ST7 النوع IEC 60502-2 ST7 النوع IEC 60840	
-	-	لون طبيعي	المظهر
-	-	جسيمات	الأشكال
-	-	بثق	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 0.920	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 0.70 min	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
/IEC 60811-4-1 B	-	hr	مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي

صلابة الديورومتر

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	-
ISO 868	-	52	
DIN 53505	-	50	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/50	psi 4061.06	MPa 28.0	إجهاد الشد
ISO 527-2/50	-	% 800	انفعال الشد
ASTM D790	psi 58015.2	MPa 400	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	قوة العزل الكهربائي
IEC 60250	-	2.30	ثابت العزل الكهربائي
IEC 60250	-	1.5E-4	عامل التبيد

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

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 194.0	C° 90.0	درجة حرارة التجفيف
-	F° 302.0	C° 150	درجة حرارة القادوس (Hopper)
-	F° 374.0	C° 190	درجة حرارة القالب (Die)
-	-	-	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.