

Borealis LE6025

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

وصف المنتج

مركب تغليف أسود من البولي إيثيلين منخفض الكثافة لكابلات الطاقة والاتصالات LE6025 هو مركب بولي إيثيلين كوبوليمر أسود منخفض الكثافة مُعدّل. يتميز بمقاومة ممتازة لتشقق الإجهاد وخصائص ميكانيكية وأداء درجة حرارة منخفضة بالإضافة إلى قابلية بثق جيدة. يحتوي LE6025 على 2.5% من الكربون الأسود المشتت جيدًا بحجم حبيبات اسمي أقل من 25 نانومتر لضمان مقاومة ممتازة للعوامل الجوية. تطبيقات غلاف لكابلات الطاقة والاتصالات مواصفات LE6025 تلي المتطلبات المعمول بها على النحو التالي عند معالجتها باستخدام ممارسة البثق السليمة وإجراءات الاختبار: ISO 1872-PE, ASTM D 1248 18-D003 KCHL, النوع الأول, الفئة C, الفئة 5, الدرجة W2-4, J3, E5 معايير مواد الكابلات التالية يتم استيفاؤها بواسطة EN 50290-2-24 LE6025: عادةً ما تتوافق الكابلات المصنعة باستخدام LE6025 باستخدام ممارسة البثق السليمة مع معايير منتجات الكابلات التالية: IEC 60502, الجزء 2, النوع ST3 IEC 60840, النوع ST3 HD 603 S1, DMP 7, 8 HD 620 S2, النوع ST3 HD 603 S1, الجزء 1, الجدول 4B, DMP 10, 12, 14, 17

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	بوليمر مشترك	الميزات
-	-	مرونة جيدة	
-	-	تشطيب سطح جيد	
-	-	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	
-	-	كثافة منخفضة	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تغليف الكابل	الاستخدامات
-	-	ASTM D 1248, I J3, W2-4	تصنيفات
-	-	HD 620 S1 DMP 7, 8	الوكالة
-	-	ST3 النوع IEC 60502-2	
-	-	ST3 النوع IEC 60840	
-	-	ISO 1872 PE KCHL 18D003	
-	-	أسود	المظهر
-	-	حبيبات	الأشكال
-	-	بثق	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-		الكثافة
-	-	g/cm ³ 0.933	
-	-	g/cm ³ 0.921	
ISO 1133	-	g/10 0.35 min	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
/IEC 60811-4-1 B	-	hr	مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي
ISO 868	-	50	صلابة شور

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/50	-	MPa	إجهاد الشد
ISO 527-2/50			

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	%	انفعال الشد
ASTM D790	psi 43511.4	MPa 300	معامل الانحناء

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

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 20	القوة الكهربائية

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China **العنوان / Address**

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) **/ Contact المسؤول:**

sales@su-jiao.com **/ البريد / Email**

www.polymersdata.com **/ الموقع / Website**

86-134-2475-5533+ **/ الجوال / Mobile**

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.