

## Borealis LE6022

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

## وصف المنتج

LE6022 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 LE6022 على 2.5% من الكربون الأسود المشتت جيدًا لضمان مقاومة ممتازة للعوامل الجوية. تطبيقات LE6022 مصمم لتغليف كابلات الاتصالات. عادةً ما تتوافق الكابلات المصنعة باستخدام LE6022 باستخدام ممارسة البثق السليمة مع معايير منتجات الكابلات التالية: IEC 60502، الجزء 2، النوع ST3 IEC 60840 IEC 60708، النوع ST3 HD 620 S2، الجزء 1، الجدول 17 DMP 4B،

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	بوليمر مشترك	الميزات
-	-	تشطيب سطح جيد	
-	-	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	
-	-	كثافة منخفضة	
-	-	تغليف الكابل	الاستخدامات
-	-	ASTM D 1248, I الفئة C, الفئة 5, الدرجة E5	تصنيفات
-	-	ASTM D 1248, I الفئة C, الفئة 5, الدرجة J3	الوكالة
-	-	ASTM D 1248, I الفئة C, الفئة 5, الدرجة W2-4	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	03C, TS1 النوع BS 6234	
-	-	BT M 132	
-	-	2YM2 نوع DIN VDE 0207	
-	-	EN 50290-2-24	
-	-	4B, DMP 17 الجدول 1, الجزء 1, HD 620 S1	
-	-	ST3 النوع IEC 60502	
-	-	IEC 60708	
-	-	ST3 النوع IEC 60840	
-	-	ISO 1872 PE KCHL 18D003	
-	-	MIL L-P-390C, النوع III, الفئة L, الدرجة 2,	
-	-	الفئة 5	
-	-	MIL L-P-390C, النوع III, الفئة L, الدرجة 3,	
-	-	الفئة 5	
-	-	MIL L-P-390C, النوع III, الفئة L, الدرجة 4,	
-	-	الفئة 5	
-	-	NF C 32-060	
-	-	حبيبات	الأشكال
-	-	بثق	طريقة المعالجة
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-		الكثافة
-	-	g/cm <sup>3</sup> 0.931	
-	-	g/cm <sup>3</sup> 0.918	
-	-	/g 0.50-0.60	الكثافة الظاهرية
		cm <sup>3</sup>	
ISO 1133	-	g/10 min 0.20	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
IEC 60811-4-1	-	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	-	%	انفعال الشد
ASTM D790	psi 36259.5	MPa 250	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
IEC 60250	-	2.50	ثابت العزل الكهربائي
IEC 60250	-	6.0E-3	عامل التبديد

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 410.0 - 392.0	C° 200-210	درجة حرارة المصهور

**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.