EL-Lene™ H2001WC

المصنع	SCG Chemicals Co., Ltd.	**الفئة**	HDPE, HMW
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

EL-Lene H2001WC عبارة عن مركب بولي إيثيلين عالي الكثافة ثنائي النسق أسود اللون لتغليف تطبيقات الألياف الضوئية وكابلات الطاقة. يحتوي على أسود كربوني مشتت جيدًا بحجم جسيمات اسمي أقل من 20 نانومتر لتوفير مقاومة ممتازة للعوامل الجوية ومقاومة للأشعة فوق البنفسجية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	أسود الكربون (3%)	-	-
الميزات	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي كثافة عالية مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية مقاومة جيدة للعوامل الجوية	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تغليف الكابلات الصناعية مادة غلاف الكابلات الإلكترونية	- -	- -
الأشكال	جسيم	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.952 g/cm³ 0.963 g/cm³	- - -	ASTM D1505 ASTM D1505 ASTM D1505
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	0.13 g/10 min	-	ASTM D1238
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr	-	ASTM D1693B
صلابة الديورومتر	63	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	24.0 MPa 34.0 MPa	- 3480.91 psi 4931.29 psi	ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638
استطالة الشد	840 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1000 MPa	145038.0 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	210 J/m	3.93 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

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

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	20 kV/mm	-	ASTM D149

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ثابت العزل الكهربائي	2.56	-	ASTM D150
عامل التبديد	5.0E-3	-	ASTM D1531

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	hr	-	-
درجة حرارة المصهور	C°	-	-

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

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

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

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

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