EL-Lene™ M688WC

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

وصف المنتج

EL-Lene M688WC عبارة عن مركب بولي إيثيلين أسود متوسط الكثافة لتغليف كابلات الطاقة وكابلات الاتصالات. يحتوي على أسود كربوني مشتت جيدًا بحجم جسيم اسمي أقل من 20 نانومتر لتوفير مقاومة ممتازة للعوامل الجوية ومقاومة للأشعة فوق البنفسجية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	قابلية معالجة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-
	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	-	-
	كثافة متوسطة	-	-
الاستخدامات	تطبيقات الاتصالات	-	-
	تغليف كابلات الاتصالات	-	-
	أنبوب مموج	-	-
	تغليف الكابلات الإلكترونية	-	-
	Piping	-	-
	تطبيقات الأسلاك والكابلات	-	-
المظهر	أسود	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.948 g/cm³	-	ASTM D1505
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	0.24 g/10 min	-	ASTM D1238
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr	-	ASTM D1693
محتوى أسود الكربون	2.5 %	-	ASTM D4218
صلابة الديورومتر	55	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	24.0 MPa	3480.91 psi	-
	37.0 MPa	5366.41 psi	-
استطالة الشد	790 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	600 MPa	87022.8 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	98 J/m	1.84 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746
وقت تحفيز الأكسدة	min	-	ASTM D3895

الخواص الكهربائية 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
ثابت العزل الكهربائي	2.50	-	ASTM D1531
عامل التبديد	5.0E-3	-	ASTM D1531

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المصهور	190-220 C°	374.0 - 428.0 F°	-

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.