EL-Lene™ H5211PC

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

وصف المنتج

EL-Lene H5211PC عبارة عن مركب بولي إيثيلين أسود عالي الكثافة بتقنية ثنائية النسق مصنف على أنه مادة MRS 8.0 (PE80) توفر خصائص ميكانيكية فائقة وقابلية معالجة. يُظهر EL-Lene H5211PC أيضًا مقاومة ممتازة لانتشار الشقوق السريع والنمو البطيء للشقوق. بالإضافة إلى ذلك، فإنه يتضمن تشتتًا جيدًا لصبغة الكربون الأسود ومضاد للأكسدة لضمان فترة طويلة ممتازة في مقاومة الأشعة فوق البنفسجية والاستقرار الحراري.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	أسود الكربون (2%)	-	-
الميزات	مضاد للأكسدة	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	قابلية تشغيل جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للتشقق	-	-
	ثبات حراري، جيد	-	-
الاستخدامات	منفاخ	-	-
	Piping system	-	-
	تطبيق زراعي	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	PPI PE-3408 PPI PE-80	- -	- -
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	Pipeline extrusion molding بثق	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.960 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	0.40 g/10 min	-	ISO 1133
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr	-	ASTM D1693
صلابة الديورومتر	62	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	22.0 MPa 33.0 MPa	- 3190.84 psi 4786.25 psi	ISO 527-2/100 ISO 527-2/100 ISO 527-2/100
انفعال الشد	810 %	-	ISO 527-2/100
معامل الانحناء	980 MPa	142137.24 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	8.0 J/m	- 0.1498 ft·lb/in	ASTM D256 ASTM D256 ASTM D256 ASTM D256

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	160 J/m	3.0 ft·lb/in	
	200 J/m	3.75 ft·lb/in	

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.