Electroblend® PC-2801

المصنع	Colour Image Plastic Compound Sdn. Bhd. (CIPC)	**الفئة**	PC
المادة المالئة	ألياف كربونية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Electroblend® PC-2801 عبارة عن مركب بولي كربونات مثبط للهب مدعم بألياف الكربون. توفر هذه الدرجة قابلية جيدة للقولبة وموصلة كهربائياً.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الكربون	-	-
الميزات	موصل للكهرباء مثبط للهب قابلية تشكيل جيدة	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات معدات الأعمال تطبيقات كهربائية/إلكترونية	- - -	- - -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.27 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.040-0.10 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.15 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	9480 MPa	1374960.24 psi	ASTM D638
قوة الشد	134 MPa	19435.09 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.3 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	7790 MPa	1129846.02 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	193 MPa	27992.33 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	120 J/m	2.25 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	133 C°	271.4 F°	ASTM D648

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+3 to 1.0E+5 ohms	-	ASTM D257
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	90.0-100 °C	194.0 - 212.0 °F	-
وقت التجفيف	4.0-6.0 hr	-	-
درجة الحرارة الوسطى	240-250 °C	464.0 - 482.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	250-260 °C	482.0 - 500.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	260-270 °C	500.0 - 518.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	250-270 °C	482.0 - 518.0 °F	-
درجة حرارة القالب	80.0-120 °C	176.0 - 248.0 °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.