ElectriPlast® EP-CF/PC

المصنع	Integral Technologies, Inc.	**الفئة**	PC
المادة المالئة	ألياف كربونية مطلية بالنيكل	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

ElectriPlast®EP-CF/PC هو منتج بولي كربونات (PC) يحتوي على ألياف الكربون المطلية بالنيكل. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. الخصائص الرئيسية هي: مثبط للهب/مثبط للهب مصنف.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف كربون مطلية بالنيكل	-	-
الميزات	إطفاء ذاتي	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.26 g/cm³	-	ASTM D792

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	7730 MPa	1121143.74 psi	ASTM D638
قوة الشد	85.0 MPa	12328.23 psi	ASTM D638
استطالة الشد	1.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	6730 MPa	976105.74 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	135 MPa	19580.13 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	57 J/m	1.07 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	200 J/m	3.75 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	140 C°	284.0 F°	ASTM D648

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.9E+2 ohms	-	ESD STM11.11
المقاومة الحجمية	43 ohms·cm	-	ASTM D257
الاضمحلال الاستاتيكي	msec	-	Internal method
مقاومة السطح	18 ohms	-	ESD STM11.11
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	UL 94
	V-2	-	UL 94

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	121 C°	249.8 F°	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	288 C°	550.4 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	293 C°	559.4 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	293 C°	559.4 F°	-
درجة حرارة الفوهة	288 C°	550.4 F°	-
درجة حرارة القالب	93.3 C°	199.94 F°	-
الضغط الخلفي	2.07 MPa	300.23 psi	-
سرعة اللولب	82 rpm	-	-
غير معروف		-	-

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.