ElectriPlast® EP-CF/ABS

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

وصف المنتج

ElectriPlast®EP-CF/ABS هو منتج أكريلونيتريل بوتادين ستايرين (ABS)، والذي يحتوي على ألياف كربون مطلية بالنيكل. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية.
الخصائص الرئيسية هي: مثبط للهب / تصنيف اللهب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.14 g/cm³	-	ASTM D792

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	7100 MPa	1029769.8 psi	ASTM D638
قوة الشد	70.0 MPa	10152.66 psi	ASTM D638
استطالة الشد	1.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	6030 MPa	874579.14 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	112 MPa	16244.26 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	51 J/m	0.9552 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	150 J/m	2.81 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	96.0 C°	204.8 F°	ASTM D648

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+2 ohms	-	ESD STM11.11
المقاومة الحجمية	21 ohms·cm	-	ASTM D257
الاضمحلال الاستاتيكي	10 msec	-	Internal method
مقاومة السطح	10 ohms	-	ESD STM11.11
معدل الاحتراق	29 mm/min	-	UL 94
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار

-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	82.2 C°	179.96 F°	
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	252 C°	485.6 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	257 C°	494.6 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	260 C°	500.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	260 C°	500.0 F°	-
درجة حرارة القالب	37.8 C°	100.04 F°	-
الضغط الخلفي	2.21 MPa	320.53 psi	-
سرعة اللولب	125 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.