ElectriPlast® EP-CF/PBT

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

وصف المنتج

ElectriPlast®EP-CF/PBT هو منتج بولي بيوتين تيريفثاليت (PBT)، 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	1.40 g/cm³	-	ASTM D792

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3720 MPa	539541.36 psi	ASTM D638
قوة الشد	80.0 MPa	11603.04 psi	ASTM D638
استطالة الشد	0.78 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	8710 MPa	1263280.98 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	114 MPa	16534.33 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	59 J/m	1.11 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	160 J/m	3.0 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	216 C°	420.8 F°	ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.8E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696
التوصيل الحراري	2.7 W/m/K	-	ASTM D5470

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	30 ohms	-	ESD STM11.11
المقاومة الحجمية	7.5E+2 ohms·cm	-	ASTM D257
الاضمحلال الاستاتيكي	10 msec	-	Internal method
مقاومة السطح	300 ohms	-	ESD STM11.11
معدل الاحتراق	27 mm/min	-	UL 94
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	104 °C	219.2 °F	-
وقت التجفيف	6.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	232 °C	449.6 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	238 °C	460.4 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	243 °C	469.4 °F	-
درجة حرارة الفوهة	243 °C	469.4 °F	-
الضغط الخلفي	5.52 MPa	800.61 psi	-
سرعة اللولب	100 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.