FRblend® PBT-1309

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

وصف المنتج

FRblend® PBT-1309 هو مركب بولي بيوتيلين تيريفثاليت مقوى بألياف الكربون والزجاج ومثبط للهب. يوفر هذا النوع خصائص كهربائية جيدة ومقاومة للهب مع خصائص ميكانيكية متوازنة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	زجاج\ألياف الكربون	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب خصائص كهربائية جيدة	- -	- -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.55 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.10-0.20 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	21200 MPa	3074805.6 psi	ASTM D638
قوة الشد	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D638
استطالة الشد	1.5 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	10800 MPa	1566410.4 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	180 MPa	26106.84 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	86 J/m	1.61 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	202 C°	395.6 F°	ASTM D648

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+3 to 1.0E+6 ohms	-	ASTM D257
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0-100 C°	176.0 - 212.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
وقت التجفيف	4.0-6.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	230-240 C°	446.0 - 464.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	235-245 C°	455.0 - 473.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	240-250 C°	464.0 - 482.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	250-260 C°	482.0 - 500.0 F°	-
درجة حرارة القالب	50.0-90.0 C°	122.0 - 194.0 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.