FRblend® PBT-1307

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

وصف المنتج

FRblend® PBT-1307 هو مركب بولي بيوتيلين تيريفثاليت مثبط للهب وخالي من الهالوجين ومملوء بنسبة 30% بألياف زجاجية. يوفر هذا النوع مقاومة جيدة للصدمات، ومقاومة جيدة للحرارة، وتشوه منخفض. يعتمد نظام مثبط اللهب على مواد غير مكلورة وغير مبرومة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب مقاومة جيدة للصدمات خالي من الهالوجين مقاومة عالية للصدمات تشوه قليل	- - - - - - -	- - - - - - -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات موصلات	- -	- - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية مفاتيح	- -	
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.51 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.30-0.50 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.080 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	8400 MPa	1218319.2 psi	ASTM D638
قوة الشد	100 MPa	14503.8 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	8600 MPa	1247326.8 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	122 MPa	17694.64 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	80 J/m	1.5 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	213 C°	415.4 F°	ASTM D648

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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	-
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.