FRblend® PBT-1301

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

وصف المنتج

FRblend® PBT-1301 هو مركب بولي بيوتيلين تيريفثاليت مملوء بالزجاج ومثبط للهب. يعتمد نظام مثبط اللهب على مادة عطرية مبرومة تستخدم في الأنظمة الحرارية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مُبرْوَم مثبط للهب مقاومة كيميائية جيدة مثبت حرارياً	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات معدات الأعمال تطبيقات كهربائية/إلكترونية	- - -	- - -
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.63 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.30-0.50 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.060 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	118	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	9500 MPa	1377861.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	116 MPa	16824.41 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.5 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	8380 MPa	1215418.44 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	181 MPa	26251.88 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	130 J/m	2.43 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	210 C°	410.0 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	80.0-120 °C	176.0 - 248.0 °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.