Toughblend® PBT-1600

المصنع	Colour Image Plastic Compound Sdn. Bhd. (CIPC)	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Toughblend® PBT-1600 عبارة عن مركب مقوى بالألياف الزجاجية. تتميز هذه الدرجة بمقاومة عالية للحرارة وثبات ممتاز للأبعاد مع خصائص ميكانيكية عالية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد مقاومة جيدة للعوامل الجوية مقاومة عالية للحرارة	- - -	- - -
الاستخدامات	مكونات الأجهزة تطبيقات السيارات أغلفة قطع غيار صناعية أدوات كهربائية/أخرى	- - - - -	- - - - -
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.52 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.20-0.40 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	135 MPa	19580.13 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	8280 MPa	1200914.64 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	198 MPa	28717.52 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	180 J/m	3.37 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	234 C°	453.2 F°	-
	218 C°	424.4 F°	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	120 °C	248.0 °F	-
وقت التجفيف	4.0-6.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	240-245 °C	464.0 - 473.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	245-250 °C	473.0 - 482.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	255-260 °C	491.0 - 500.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	255-260 °C	491.0 - 500.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	240-260 °C	464.0 - 500.0 °F	-
درجة حرارة القالب	80.0-100 °C	176.0 - 212.0 °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.