Toughblend® PP-1201

المصنع	Colour Image Plastic Compound Sdn. Bhd. (CIPC)	**الفئة**	PP Homopolymer
المادة المالئة	10% ألياف زجاجية؛ 10% معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Toughblend® PP-1201 عبارة عن مركب بولي بروبيلين مقترن ومدعم بألياف زجاجية ومعدنية. إنه يوفر درجات حرارة ميكانيكية عالية وانحراف حراري جنبًا إلى جنب مع خصائص ثبات أبعاد جيدة جدًا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن معدني، 10% حشو بالوزن	- -	- -
الميزات	مقترن كيميائياً ثبات أبعاد جيد مقاومة عالية للحرارة	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات قطع غيار صناعية	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.05 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.20-0.50 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	55.0 MPa	7977.09 psi	ASTM D638
استطالة الشد	1.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	3700 MPa	536640.6 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	81.0 MPa	11748.08 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	67 J/m	1.25 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	131 C°	267.8 F°	ASTM D648

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	100 C°	212.0 F°	-
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	190-200 C°	374.0 - 392.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الوسطى	200-210 C°	392.0 - 410.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	210-220 C°	410.0 - 428.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	220-230 C°	428.0 - 446.0 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	190-230 C°	374.0 - 446.0 F°	-
درجة حرارة القالب	60.0-70.0 C°	140.0 - 158.0 F°	-

Shanghai Susheng Import &شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد Export Co., Ltd. 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.