Toughblend® PP-1450

المصنع	Colour Image Plastic Compound Sdn. Bhd. (CIPC)	**الفئة**	PP Homopolymer
المادة المالئة	20% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Toughblend® PP-1450 عبارة عن مركب بوليمر مشترك من البولي بروبيلين المقترن والمدعم بألياف زجاجية. إنه يوفر صلابة عالية ودرجات حرارة انحراف حراري عالية جنبًا إلى جنب مع مقاومة زحف جيدة جدًا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقترن كيميائياً بوليمر مشترك مقاومة جيدة للزحف مقاومة عالية للحرارة مقاومة عالية للصدمات صلابة عالية	- - - - - -	- - - - - -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات قطع غيار صناعية	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.04 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.20-0.70 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	63.0 MPa	9137.39 psi	ASTM D638
استطالة الشد	4.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2850 MPa	413358.3 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	89.0 MPa	12908.38 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		-	ASTM D648
	155 C°	311.0 F°	-
	137 C°	278.6 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	100 °C	212.0 °F	-
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	190-200 °C	374.0 - 392.0 °F	-
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 & 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.