FRblend® PC-1309

المصنع	Colour Image Plastic Compound Sdn. Bhd. (CIPC)	**الفئة**	PC
المادة المالئة	15% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

FRblend® PC-1309 هو مركب بولي كربونات مثبط للهب مدعم بألياف زجاجية بنسبة 15%. يعتمد نظام مثبط اللهب على مثبط اللهب المبروم. توفر هذه الدرجة مقاومة ممتازة للصدمات وثباتًا جيدًا في الأبعاد ومقاومة عالية للحرارة وسطحًا جيدًا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مُبرْوَم مثبط للهب ثبات أبعاد جيد تشطيب سطح جيد مقاومة عالية للحرارة مقاومة عالية للصدمات	- - - - - - -	- - - - - -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات تطبيقات كهربائية/إلكترونية	- -	- -

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.32 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	10 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.30-0.50 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.12 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	7360 MPa	1067479.68 psi	ASTM D638
قوة الشد	92.0 MPa	13343.5 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	4830 MPa	700533.54 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	150 MPa	21755.7 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	142 C°	287.6 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	120 °C	248.0 °F	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	270-280 °C	518.0 - 536.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	280-290 °C	536.0 - 554.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	290-300 °C	554.0 - 572.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	290-300 °C	554.0 - 572.0 °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.