FRblend® PBT-2500

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

وصف المنتج

FRblend® PBT-2500 هو مركب بولي بيوتيلين تيريفثاليت غير مملوء ومثبط للهب. يعتمد نظام مثبط اللهب على مثبط للهب خالٍ من الهالوجين. يوفر هذا النوع خصائص ميكانيكية جيدة وثباتًا حراريًا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبط للهب مثبت حراري	- -	- -
الميزات	مثبط للهب خالي من الهالوجين مثبت حرارياً	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات معدات الأعمال تطبيقات كهربائية/إلكترونية	- - -	- - -
المظهر	غير شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.33 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	1.2-1.7 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3420 MPa	496029.96 psi	ASTM D638
قوة الشد	53.0 MPa	7687.01 psi	ASTM D638
استطالة الشد	18 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2630 MPa	381449.94 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	85.0 MPa	12328.23 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	37 J/m	0.693 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	72.0 C°	161.6 F°	ASTM D648

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-2	-	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.