Tufpet PBT G2130

المصنع	Mitsubishi Engineering-Plastics Corp	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	40% معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Tufpet PBT G2130 عبارة عن مادة بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT) مملوءة بنسبة 40٪ من المعادن. وهي متوفرة في أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Tufpet PBT G2130 هي: مقاومة اللهب مثبط للهب مقاومة كيميائية ثبات جيد للأبعاد قابلية معالجة جيدة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	معدني، 40% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	قابلية تشكيل جيدة	-	-
	لمعان عالي	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	امتصاص ماء منخفض إلى معدوم	-	-
	تشوه قليل	-	

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.73 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	1.0-1.3 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	58.8 MPa	8528.23 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	5390 MPa	781754.82 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	98.1 MPa	14228.23 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	29 J/m	0.5432 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	320 J/m	5.99 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	185 C°	365.0 F°	-
	105 C°	221.0 F°	-
RTI كهربائي		-	UL 746
	75.0 C°	167.0 F°	-
	75.0 C°	167.0 F°	-
	75.0 C°	167.0 F°	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 75.0	F° 167.0	-
	C° 75.0	F° 167.0	-
	C° 75.0	F° 167.0	-
RTI قوة		-	UL 746
	C° 75.0	F° 167.0	-
	C° 75.0	F° 167.0	-
	C° 75.0	F° 167.0	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ثابت العزل الكهربائي	3.80	-	ASTM D150
عامل التبديد	0.020	-	ASTM D150
مقاومة القوس الكهربائي	61.0 sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	275 V	-	UL 746
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	140 C°	284.0 F°	-
وقت التجفيف	2.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	230-260 C°	446.0 - 500.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	230-260 C°	446.0 - 500.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	230-260 C°	446.0 - 500.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة القالب	40.0-100 °C	104.0 - 212.0 °F	-
ضغط الحقن	81.4 MPa	11806.09 psi	-
سرعة اللولب	80 rpm	-	-

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.