Tufpet PBT G2930

المصنع	Mitsubishi Engineering-Plastics Corp	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Tufpet PBT G2930 عبارة عن مادة بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT) مملوءة بنسبة 30% من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Tufpet PBT G2930 هي: مصنفة للهب مقاومة كيميائية استقرار أبعاد جيد قابلية معالجة جيدة مقاومة للحرارة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	قابلية تشكيل جيدة	-	-
	لمعان عالي	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	امتصاص ماء منخفض إلى معدوم	-	-
	تشوه قليل	-	-
	مقاوم للتتبع	-	
المظهر	لون طبيعي	-	-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.68 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	0.080 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	80.4 MPa	11661.06 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	8830 MPa	1280685.54 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	118 MPa	17114.48 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	59 J/m	1.11 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	200 J/m	3.75 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	215 C°	419.0 F°	-
	180 C°	356.0 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
المقاومة الحجمية	5.0E+18 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	22 kV/mm	-	ASTM D149
مقاومة القوس الكهربائي	126 sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	450 V	-	UL 746
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-1	-	-
	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	230-303 C°	446.0 - 577.4 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	230-303 C°	446.0 - 577.4 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	230-303 C°	446.0 - 577.4 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.