Tufpet PBT G2430

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

وصف المنتج

Tufpet PBT G2430 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 G2430 هي: مثبط اللهب المصنف مقاومة كيميائية ثبات 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	مقاوم للقوس الكهربائي	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	قابلية تشكيل جيدة	-	-
	لمعان عالي	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	امتصاص ماء منخفض إلى معدوم	-	-
	تشوه قليل	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.72 g/cm³	-	ASTM D792

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	108 MPa	15664.1 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.5 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	10800 MPa	1566410.4 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	186 MPa	26977.07 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	78 J/m	1.46 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	440 J/m	8.24 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	220 C°	428.0 F°	-
	210 C°	410.0 F°	-
RTI كهربائي		-	UL 746
	130 C°	266.0 F°	-
	130 C°	266.0 F°	-
	130 C°	266.0 F°	-
RTI صدمة		-	UL 746
	120 C°	248.0 F°	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 120	F° 248.0	-
	C° 125	F° 257.0	-
قوة RTI		-	UL 746
	C° 120	F° 248.0	-
	C° 120	F° 248.0	-
	C° 130	F° 266.0	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	3.0E+18 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	21 kV/mm	-	ASTM D149
مقاومة القوس الكهربائي	125 sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	240 V	-	UL 746
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	-
	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°	-
درجة حرارة القالب	40.0-100 C°	104.0 - 212.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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.