Tufpet PBT G2030

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

وصف المنتج

Tufpet PBT G2030 عبارة عن مادة بولي بيوتين تيريفثاليت (PBT)، والتي تحتوي على مادة مقواة بألياف زجاجية بنسبة 30%. هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية ويتم معالجته عن طريق القولبة بالحقن. الميزات الرئيسية لـ Tufpet PBT G2030 هي: مثبط/مصنف للهب، لمعان عالي، قابلية معالجة جيدة، ثبات أبعاد جيد.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبطات اللهب	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد	-	-
	تسليط الضوء	-	-
	تشكيل جيد	-	-
	أداء كهربائي جيد	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة حرارة عالية	-	-
	امتصاص ماء منخفض أو معدوم	-	-
	مثبطات اللهب	-	

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.65 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	%	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.38 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	119	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	113 MPa	16389.29 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	10300 MPa	1493891.4 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	167 MPa	24221.35 psi	ASTM D790
معامل الاحتكاك		-	ASTM D1894
	0.10	-	ASTM D1894
	0.21	-	ASTM D1894
مقاومة تآكل تابير	76.0 mg	-	ASTM D1044
صدمة إيزود المحززة	59 J/m	1.11 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	540 J/m	10.11 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 220 C° 210	- F° 428.0 F° 410.0	ASTM D648 ASTM D648 ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/5.0E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696
RTI كهربائي	C° 130 C° 130 C° 130 C° 130	- F° 266.0 F° 266.0 F° 266.0 F° 266.0	UL 746 UL 746 UL 746 UL 746 UL 746
RTI صدمة	C° 115 C° 125 C° 125	- F° 239.0 F° 257.0 F° 257.0	UL 746 UL 746 UL 746 UL 746
RTI	C° 130 C° 130 C° 130 C° 130	- F° 266.0 F° 266.0 F° 266.0 F° 266.0	UL 746 UL 746 UL 746 UL 746 UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	2.6E+18 ohms·cm	-	ASTM D257
ثابت العزل الكهربائي	3.30	-	ASTM D150
عامل التبديد	0.016	-	ASTM D150
مقاومة القوس الكهربائي	sec 12.0	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	V 250	-	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-1	-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	V-0	-	UL 94

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	140 °C	284.0 °F	-
وقت التجفيف	2.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	°C	-	-
درجة الحرارة الوسطى	°C	-	-
درجة الحرارة الأمامية	°C	-	-
درجة حرارة القالب	°C	-	-
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.