Tufpet PBT G2830

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

وصف المنتج

Tufpet PBT G2830 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 G2830 هي: مثبط اللهب / مثبط اللهب عالي اللمعان 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	لا يوجد صقيع	-	-
	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	1.68 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	%	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.40 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	119	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	127 MPa	18419.83 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.4 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	9810 MPa	1422822.78 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	196 MPa	28427.45 psi	ASTM D790
معامل الاحتكاك	0.13	-	ASTM D1894
مقاومة تآكل تابير	81.0 mg	-	ASTM D1044
صدمة إيزود المحززة	78 J/m	1.46 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	490 J/m	9.18 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 215 C° 205	- F° 419.0 F° 401.0	ASTM D648 ASTM D648 ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/5.0E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696
الحرارة النوعية	J/kg/°C 1550	-	ASTM C351
التوصيل الحراري	W/m/K 0.34	-	ASTM C177
RTI كهربائي	C° 140 C° 140 C° 140 C° 140	- F° 284.0 F° 284.0 F° 284.0 F° 284.0	UL 746 UL 746 UL 746 UL 746 UL 746
RTI صدمة	C° 125 C° 130 C° 130 C° 130	- F° 257.0 F° 266.0 F° 266.0 F° 266.0	UL 746 UL 746 UL 746 UL 746 UL 746
RTI	C° 135 C° 140 C° 140 C° 140	- F° 275.0 F° 284.0 F° 284.0 F° 284.0	UL 746 UL 746 UL 746 UL 746 UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	5.0E+18 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	23 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.30	-	ASTM D150

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
عامل التبديد	0.020	-	ASTM D150
مقاومة القوس الكهربائي	79.0 sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	205 V	-	UL 746
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	5V	-	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.