Tufpet PBT B39

المصنع	Mitsubishi Engineering-Plastics Corp	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	ألياف النحاس الأصفر (Brass)	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Tufpet PBT B39 هي مادة بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT) مملوءة بألياف النحاس. وهي متوفرة في أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Tufpet PBT B39 هي: مثبط للهب، مقاومة كيميائية، حماية كهرومغناطيسية (EMI)، ثبات أبعاد جيد، وقابلية معالجة جيدة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف نحاسية	-	-
الميزات	حماية من التداخل الكهرومغناطيسي (EMI)	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	قابلية تشكيل جيدة	-	-
	لمعان عالي	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	امتصاص ماء منخفض إلى معدوم	-	
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.96 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.60-1.1 %	-	ASTM D955
صلابة روكويل	120	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	57.9 MPa	8397.7 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	5300 MPa	768701.4 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	97.1 MPa	14083.19 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	35 J/m	0.6555 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	190 J/m	3.56 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	170 C°	338.0 F°	-
	207 C°	404.6 F°	-
RTI كهربائي	75.0 C°	167.0 F°	UL 746
RTI صدمة	75.0 C°	167.0 F°	UL 746

الخواص الحرارية

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

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	4.0E+2 ohms·cm	-	ASTM D257
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 140	F° 284.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 230-303	F° 577.4 - 446.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 230-303	F° 577.4 - 446.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 230-303	F° 577.4 - 446.0	-
درجة حرارة القالب	C° 40.0-100	F° 212.0 - 104.0	-
ضغط الحقن	MPa 81.4	psi 11806.09	-
سرعة اللولب	rpm 80	-	-

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.