Tufpet PBT N1000

المصنع	Mitsubishi Engineering-Plastics Corp	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Tufpet PBT N1000 عبارة عن مادة بولي بيوتين تيريفثاليت (PBT). هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية ويتم معالجته عن طريق القولبة بالحقن. الميزات الرئيسية لـ Tufpet PBT N1000 هي: مثبط اللهب/اللهب المقدر لمعان عالي قابلية معالجة جيدة استقرار أبعاد جيد مقاومة الرطوبة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	ثبات أبعاد جيد	-	-
	تسليط الضوء	-	-
	تشكيل جيد	-	-
	أداء كهربائي جيد	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	عام	-	-
	امتصاص ماء منخفض أو معدوم	-	
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.31 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	%	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.42 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	120	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	55.9 MPa	8107.62 psi	ASTM D638
استطالة الشد	200 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2550 MPa	369846.9 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	81.4 MPa	11806.09 psi	ASTM D790
معامل الاحتكاك		-	ASTM D1894
	0.10	-	ASTM D1894
	0.16	-	ASTM D1894
صدمة إيزود المحززة	34 J/m	0.6368 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	150 C°	302.0 F°	ASTM D648
	65.0 C°	149.0 F°	ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	8.5E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحرارة النوعية	1840 J/kg/°C	-	ASTM C351
التوصيل الحراري	0.26 W/m/K	-	ASTM C177
RTI كهربائي	75.0 °C	167.0 °F	UL 746
RTI صدمة	75.0 °C	167.0 °F	UL 746
RTI	75.0 °C	167.0 °F	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	2.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	21 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.10	-	ASTM D150
عامل التبديد	0.023	-	ASTM D150
مقاومة القوس الكهربائي	120 sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	600 V	-	UL 746
تصنيف اللهب	HB	-	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	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.