Tufpet PBT FEX70

المصنع	Mitsubishi Engineering-Plastics Corp	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	70% فولاذ	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Tufpet PBT FEX70 هي مادة بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT) مملوءة بـ 70٪ فولاذ. وهي متوفرة في أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Tufpet PBT FEX70 هي: مثبط للهب، مقاومة كيميائية، ثبات أبعاد جيد، قابلية معالجة جيدة، ومقاومة للحرارة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	Steel, 70% Filler by Weight	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	قابلية تشكيل جيدة	-	-
	لمعان عالي	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	امتصاص ماء منخفض إلى معدوم	-	-
المظهر	رمادي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	3.29 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	1.0-1.2 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.38 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	43.1 MPa	6251.14 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.3 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	7350 MPa	1066029.3 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	76.5 MPa	11095.41 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	39 J/m	0.7305 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	170 J/m	3.18 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	194 C°	381.2 F°	-
	130 C°	266.0 F°	-
	75.0 C°	167.0 F°	UL 746

الخواص الحرارية

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

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	3.2E+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.