Tufpet PBT G2815

المصنع	Mitsubishi Engineering-Plastics Corp	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	15% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Tufpet PBT G2815 عبارة عن مادة بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT) مملوءة بنسبة 15٪ من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Tufpet PBT G2815 هي: مثبط اللهب المصنف مقاومة كيميائية ثبات أبعاد جيد قابلية معالجة جيدة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب مقاومة كيميائية جيدة ثبات أبعاد جيد خصائص كهربائية جيدة قابلية تشكيل جيدة لمعان عالي مقاومة عالية للحرارة امتصاص ماء منخفض إلى معدوم غير مزهر	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.56 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.30-1.5 %	-	ASTM D955
صلابة روكويل	119	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	98.1 MPa	14228.23 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.4 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	6370 MPa	923892.06 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	157 MPa	22770.97 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	49 J/m	0.9178 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	230 J/m	4.31 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	215 C°	419.0 F°	-
	200 C°	392.0 F°	-
الحرارة النوعية	1550 J/kg/°C	-	ASTM C351

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التوصيل الحراري	0.29 W/m/K	-	ASTM C177
RTI كهربائي		-	UL 746
	130 C°	266.0 F°	-
	130 C°	266.0 F°	-
	130 C°	266.0 F°	-
RTI صدمة		-	UL 746
	120 C°	248.0 F°	-
	120 C°	248.0 F°	-
	120 C°	248.0 F°	-
RTI قوة		-	UL 746
	120 C°	248.0 F°	-
	120 C°	248.0 F°	-
	120 C°	248.0 F°	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	23 kV/mm	-	ASTM D149
مقاومة القوس الكهربائي	23.0 sec	-	ASTM D495
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	140 C°	284.0 F°	-
وقت التجفيف	2.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	230-260 C°	446.0 - 500.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الوسطى	230-260 °C	446.0 - 500.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	230-260 °C	446.0 - 500.0 °F	-
درجة حرارة القالب	40.0-100 °C	104.0 - 212.0 °F	-
ضغط الحقن	81.4 MPa	11806.09 psi	-
سرعة اللولب	80 rpm	-	-

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.