# Tufpet PBT G1010

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Mitsubishi Engineering-Plastics Corp | **الفئة** | PBT |
| **المادة المالئة** | 10% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Tufpet PBT G1010 هي مادة بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT) مملوءة بـ 10٪ ألياف زجاجية. وهي متوفرة في أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Tufpet PBT G1010 هي: مثبط للهب، مقاومة كيميائية، ثبات أبعاد جيد، قابلية معالجة جيدة، ومقاومة للحرارة.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E54695-244740 | - | - |
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | غرض عام<br>مقاومة كيميائية جيدة<br>ثبات أبعاد جيد<br>خصائص كهربائية جيدة<br>قابلية تشكيل جيدة<br>لمعان عالي<br>مقاومة عالية للحرارة<br>امتصاص ماء منخفض إلى معدوم | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

## معلومات عامة

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

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.38 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.50-1.7 % | - | ASTM D955 |
| **صلابة روكويل** | 120 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 78.5 MPa | 11385.48 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 3.5 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 3920 MPa | 568548.96 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 127 MPa | 18419.83 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 39 J/m | 0.7305 ft·lb/in | ASTM D256 |
| **صدمة إيزود غير المحززة** | 340 J/m | 6.37 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 200 C° | 392.0 F° | ASTM D648 |
| **RTI كهربائي** | | - | UL 746 |
| | 75.0 C° | 167.0 F° | - |
| | 75.0 C° | 167.0 F° | - |
| | 75.0 C° | 167.0 F° | - |
| **RTI صدمة** | | | UL 746 |
| | | | - |

## الخواص الحرارية

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

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | | - | UL 94 |
| | HB | - | - |
| | HB | - | - |
| | HB | - | - |

## 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.