# Tufpet PBT N2100

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

## وصف المنتج

Tufpet PBT N2100 عبارة عن مادة بولي بيوتين تيريفثاليت (PBT). هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية ويتم معالجته عن طريق القولبة بالحقن. الميزات الرئيسية لـ Tufpet PBT N2100 هي: مثبط اللهب/اللهب المقدر مثبط اللهب لمعان عالي قابلية معالجة جيدة استقرار أبعاد جيد

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | مثبطات اللهب | - | - |
| **الميزات** | ثبات أبعاد جيد | - | - |
| | تسليط الضوء | - | - |
| | تشكيل جيد | - | - |
| | أداء كهربائي جيد | - | - |
| | مقاومة كيميائية جيدة | - | - |
| | مقاومة جيدة للتآكل | - | - |
| | عام | - | - |
| | امتصاص ماء منخفض أو معدوم | - | - |
| | مثبطات اللهب | - | |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |

## معلومات عامة

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

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.47 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | % | - | ASTM D955 |
| **صلابة روكويل** | 119 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 56.9 MPa | 8252.66 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 100 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 2650 MPa | 384350.7 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 81.4 MPa | 11806.09 psi | ASTM D790 |
| **معامل الاحتكاك** | | - | ASTM D1894 |
| | 0.12 | - | ASTM D1894 |
| | 0.17 | - | ASTM D1894 |
| **مقاومة تآكل تابير** | 10.0 mg | - | ASTM D1044 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 29 J/m | 0.5432 ft·lb/in | ASTM D256 |
| **صدمة إيزود غير المحززة** | 490 J/m | 9.18 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | | ASTM D648 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | C° 177<br>C° 56.0 | -<br>F° 350.6<br>F° 132.8 | ASTM D648<br>ASTM D648 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 8.0E-5 cm/cm/C° | - | ASTM D696 |
| **RTI كهربائي** | C° 75.0<br>C° 75.0<br>C° 75.0 | -<br>F° 167.0<br>F° 167.0<br>F° 167.0 | UL 746<br>UL 746<br>UL 746<br>UL 746 |
| **RTI صدمة** | C° 75.0<br>C° 75.0<br>C° 75.0 | -<br>F° 167.0<br>F° 167.0<br>F° 167.0 | UL 746<br>UL 746<br>UL 746<br>UL 746 |
| **RTI** | C° 75.0<br>C° 75.0<br>C° 75.0 | -<br>F° 167.0<br>F° 167.0<br>F° 167.0 | UL 746<br>UL 746<br>UL 746<br>UL 746 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 4.0E+16 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 19 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **ثابت العزل الكهربائي** | 3.10 | - | ASTM D150 |
| **عامل التبديد** | 0.071 | - | ASTM D150 |
| **مقاومة القوس الكهربائي** | 21.0 sec | - | ASTM D495 |
| **مؤشر التتبع المقارن (CTI)** | 260 V | - | UL 746 |
| **تصنيف اللهب** | V-0 | -<br>- | UL 94<br>UL 94 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | V-0 | - | UL 94 |
| | V-0 | - | 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 | - |
| **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.