# Yuyao PBT 3055G20

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Yuyao Tenglong Plastics Co., Ltd. | **الفئة** | PBT |
| **المادة المالئة** | 20% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Yuyao PBT 3055G20 هو منتج بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT) مملوء بنسبة 20٪ من الألياف الزجاجية. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في منطقة آسيا والمحيط الهادئ. تشمل تطبيقات Yuyao PBT 3055G20 التطبيقات الكهربائية / الإلكترونية والسيارات والأجزاء الهندسية / الصناعية. تشمل الخصائص: مثبط للهب مصنف للهب مقاومة الزحف مقاومة التعب ثبات أبعاد جيد

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مثبط للهب | - | - |
| **الميزات** | عازل كهربائي | - | - |
| | مقاوم للتعب | - | - |
| | مثبط للهب | - | - |
| | مقاومة جيدة للزحف | - | - |
| | ثبات أبعاد جيد | - | - |
| | مقاومة جيدة للصدمات | - | - |
| | قابلية معالجة جيدة | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | خالي من الهالوجين<br>مقاومة عالية للحرارة | -<br>- | |
| **الاستخدامات** | تحت غطاء محرك السيارة<br>موصلات<br>أجزاء كهربائية<br>لوحات الدوائر المطبوعة<br>صمامات/أجزاء الصمام | -<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.45 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.50-0.80 % | - | ASTM D955 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 100 MPa | 14503.8 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 3.5 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 6200 MPa | 899235.6 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 155 MPa | 22480.89 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة (منطقة)** | 8.00 kJ/m² | 3.81 ft·lb/in² | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 205 C° | 401.0 F° | ASTM D648 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+16 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **تصنيف اللهب** | | - | UL 94 |
| | V-0 | - | - |
| | V-0 | - | - |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 115-120 C° | 239.0 - 248.0 F° | - |
| **وقت التجفيف** | 6.0-8.0 hr | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 230-265 C° | 446.0 - 509.0 F° | - |
| **درجة حرارة القالب** | 60.0-100 C° | 140.0 - 212.0 F° | - |
| **ضغط الحقن** | 70.0-100 MPa | 10152.66 - 14503.8 psi | - |


**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.