# Tenopom® POM B3 G20 PRTA011 PR313

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA | **الفئة** | Acetal (POM) Copolymer |
| **المادة المالئة** | ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Tenopom® POM B3 G20 PRTA011 PR313 عبارة عن مادة أسيتال (POM) كوبوليمر مملوءة بالألياف الزجاجية. وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Tenopom® POM B3 G20 PRTA011 PR313 هي: مثبط للهب، كوبوليمر، مقاومة التعب، تدفق عالي، انكماش منخفض.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية | - | - |
| **الميزات** | بوليمر مشترك<br>مقاوم للتعب<br>تدفق عالي<br>احتكاك منخفض<br>انكماش منخفض | -<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.57-1.61 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 8.0-12 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **انكماش القالب** | 0.30-0.70 % | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | 0.22 % | - | ASTM D570 |
| **صلابة روكويل** | 90 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 140 MPa | 20305.32 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 5.0 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 8000 MPa | 1160304.0 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 10 J/m | 0.1873 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | - | - |
| | 165 C° | 329.0 F° | ASTM D648 |
| | 160 C° | 320.0 F° | ASTM D696 |
| **ذروة درجة حرارة الانصهار** | 165 C° | 329.0 F° | ASTM D3418 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+13 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **عامل التبديد** | 7.0E-3 | - | ASTM D150 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

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

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 90.0 °C | 194.0 °F | - |
| **وقت التجفيف** | 3.0 hr | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 160-190 °C | 320.0 - 374.0 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 60.0-90.0 °C | 140.0 - 194.0 °F | - |


**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.