# Nypol® PA B3 G30 HS PRTA011 NT351

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA | **الفئة** | Nylon 6 |
| **المادة المالئة** | 30% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

بولي أميد 6 باللون الأسود مدعم بـ 30٪ من الألياف الزجاجية، مثبت حرارياً، مزلق، مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية، مجموعة جيدة من الخواص الحرارية والكهربائية والميكانيكية. مثالي للقولبة بالحقن.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مثبت حراري<br>مادة تشحيم<br>مثبت للأشعة فوق البنفسجية | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **الميزات** | خصائص كهربائية جيدة<br>مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | مثبت حرارياً<br>مشحم | | |
| **المظهر** | أسود | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |
| **معرف الراتنج (ISO 1043)** | >PA 6 GF30< | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.36-1.38 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.30-0.40 % | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | 1.0 % | - | ASTM D570 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 140 MPa | 20305.32 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 2.5 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 7600 MPa | 1102288.8 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 220 MPa | 31908.36 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 120 J/m | 2.25 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 197 C° | 386.6 F° | ASTM D648 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 215-220 | F° 428.0 - 419.0 | ASTM D2117 |

## 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** | C° 90.0 | F° 194.0 | - |
| **وقت التجفيف** | hr 4.0 | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | % 0.020 | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° 220-240 | F° 464.0 - 428.0 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 70.0-90.0 | F° 194.0 - 158.0 | - |


**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.