# Nypol® PA A3 HS PRTA011 NR404

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

نايلون 6.6 باللون الأسود، مستقر حرارياً (HS) مع مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية. مجموعة جيدة من الخصائص الميكانيكية، مثابرة واستطالة عالية، مجموعة جيدة من الخصائص الحرارية. مثالي للقولبة بالحقن.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | مثبت حراري | - | - |
| **الميزات** | مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية<br>مثبت حرارياً<br>استطالة عالية | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **المظهر** | أسود | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |
| **معرف الراتنج (ISO 1043)** | >PA 66< | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.14 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 1.5-2.0 % | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | 1.3 % | - | ASTM D570 |
| **اللزوجة النسبية** | 35.0-45.0 | - | - |
| **صلابة روكويل** | 120 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 85.0 MPa | 12328.23 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 30 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 2950 MPa | 427862.1 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 100 MPa | 14503.8 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 50 J/m | 0.9365 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 70.0 C° | 158.0 F° | ASTM D648 |
| **درجة حرارة الانصهار** | 250-265 C° | 482.0 - 509.0 F° | ASTM D2117 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+14 ohms·cm | - | ASTM D257 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |
| **مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج** | C° 850 | F° 1562.0 | IEC 60695-2-12 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 90.0 | F° 194.0 | - |
| **وقت التجفيف** | hr 3.0 | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | % 0.20 | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° 260-280 | F° 536.0 - 500.0 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 70.0-100 | F° 212.0 - 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.