# Nypol® PA A3 T40 HS NTLA013 NR327

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | 40% معدن | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

بولي أميد 6.6 طبيعي مع 40٪ من المعادن المقواة. مثالي للقولبة بالحقن، مجموعة جيدة من الخصائص الحرارية والكهربائية والميكانيكية.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | معدني، 40% حشو بالوزن | - | - |
| **المظهر** | لون طبيعي | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |
| **معرف الراتنج (ISO 1043)** | >PA 6.6 MD40< | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.49 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.90-1.0 % | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | 1.6 % | - | ASTM D570 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 90.0 MPa | 13053.42 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 10 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 2400 MPa | 348091.2 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 7.0 J/m | 0.1311 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | - | ASTM D648 |
| | 215 C° | 419.0 F° | - |
| | 100 C° | 212.0 F° | - |
| **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+13 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 24 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **السماحية النسبية** | 4.20 | - | IEC 60250 |
| **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 3.0 | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | % 0.20 | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° 280-300 | F° 572.0 - 536.0 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 70.0-120 | F° 248.0 - 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.