# Nypol® PA A3 T20 NTLA010 NR425

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | 20% معدن | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

بولي أميد 6.6 طبيعي مع 20٪ 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، 20% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | خصائص كهربائية جيدة | - | - |
| **المظهر** | لون طبيعي | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |
| **معرف الراتنج (ISO 1043)** | >PA 6.6 MD20< | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.25 g/cm³ | - | ASTM D1505 |
| **انكماش القالب** | 0.80-1.1 % | - | ASTM D955 |
| **محتوى الرماد** | 18-22 % | - | ASTM D2584 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 78.5 MPa | 11385.48 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 10 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 3820 MPa | 554045.16 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 113 MPa | 16389.29 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 49 J/m | 0.9178 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 175 C° | 347.0 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+13 to 1.0E+15 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 3.5 kV/mm | - | ASTM D149 |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة التجفيف** | 80.0 °C | 176.0 °F | - |
| **وقت التجفيف** | 4.0 hr | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | 0.20 % | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 260-280 °C | 500.0 - 536.0 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 80.0-100 °C | 176.0 - 212.0 °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.