# Nypol® PA A3 G40 M3 NTLA014 NR448 MSP

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

## وصف المنتج

بوليأميد 6.6 طبيعي مدعم بـ 40% من الألياف الزجاجية، مستقر حرارياً ومزيت، مجموعة جيدة من الخصائص الحرارية والميكانيكية. مثالي لتشكيل الحقن.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مثبت حراري<br>مادة تشحيم ثاني كبريتيد الموليبدينوم | -<br>- | -<br>- |
| **الميزات** | مثبت حرارياً<br>مشحم | -<br>- | -<br>- |
| **المظهر** | لون طبيعي | - | - |
| | | | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | |
| **معرف الراتنج (ISO 1043)** | >PA 6.6 GF40< | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.46 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.35 % | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | 0.60 % | - | ASTM D570 |
| **محتوى الرماد** | 38-42 % | - | ASTM D2584 |
| **صلابة روكويل** | 122 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 172 MPa | 24946.54 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 3.0 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 11000 MPa | 1595418.0 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 269 MPa | 39015.22 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 110 J/m | 2.06 ft·lb/in | ASTM D256 |
| **صدمة إيزود غير المحززة** | 750 J/m | 14.05 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | | |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | | - | ASTM D648 |
| | C° 263 | F° 505.4 | - |
| | C° 260 | F° 500.0 | - |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 250-265 | F° 509.0 - 482.0 | ASTM D2117 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+14 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 20 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 90.0 | F° 194.0 | - |
| **وقت التجفيف** | 3.0 hr | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | 0.020 % | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° 260-285 | F° 545.0 - 500.0 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 80.0-120 | F° 248.0 - 176.0 | - |

**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.