# Nypol® PA B3 G10 NTLA010 NT305

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA | **الفئة** | Nylon 6 |
| **المادة المالئة** | 10% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

بوليأميد 6 طبيعي مدعم بـ 10% من الألياف الزجاجية، مجموعة جيدة من الخصائص الحرارية، الكهربائية والميكانيكية. مثالي لتشكيل الحقن.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |
| **معرف الراتنج (ISO 1043)** | >PA 6 GF10< | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.19-1.21 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.85-1.0 % | - | ASTM D955 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **امتصاص الماء** | % 1.2 | - | ASTM D570 |
| **محتوى الرماد** | % 8.0-12 | - | ASTM D2584 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | MPa 100 | psi 14503.8 | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | % 5.5 | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | MPa 4600 | psi 667174.8 | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | MPa 155 | psi 22480.89 | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | J/m 75 | ft·lb/in 1.4 | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | C° 155 | F° 311.0 | ASTM D648 |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 210-225 | F° 437.0 - 410.0 | ASTM D2117 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 90.0 | F° 194.0 | - |
| **وقت التجفيف** | hr 2.0 | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | % 0.020 | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° 220-240 | F° 464.0 - 428.0 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 40.0-80.0 | F° 176.0 - 104.0 | - |

**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.