# NYCOA Polyamide 471

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Nycoa (Nylon Corporation of America) | **الفئة** | Nylon 6 |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

NYCOA 471 هو راتنج نايلون 6 ذو لزوجة متوسطة ومناسب بشكل خاص لمعالجة البثق. إنه يمتلك مزيجًا ممتازًا من القوة والمتانة؛ بالإضافة إلى مقاومة ممتازة للحرارة والمواد الكيميائية والتآكل المتأصلة في النايلون 6. توفر لزوجة وقوة الذوبان العالية سهولة المعالجة من قالب مسطح أو دائري. وبالمثل، تمت معالجة الأنابيب والمواسير والأشرطة بنتائج ممتازة. يمكن إنجاز قولبة الحقن للأجزاء عالية القوة بدورات قولبة مماثلة لتلك التي يتم الحصول عليها مع راتنجات الدرجة ذات الأغراض العامة، على الرغم من أن درجات حرارة الأسطوانة الأعلى قد تكون مطلوبة في بعض الأحيان.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | قابلية تشغيل جيدة | - | - |
| | قوة جيدة | - | - |
| | مقاومة جيدة للتآكل | - | - |
| | مقاومة كيميائية جيدة | - | - |
| | ثبات حراري، جيد | - | - |
| | متانة جيدة | - | - |
| | لزوجة متوسطة | - | |
| **الاستخدامات** | Strap | - | - |
| | Piping system | - | - |
| | Pipe fittings | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الأشكال** | جسيم | - | - |
| **طريقة المعالجة** | Pipeline extrusion molding<br>بثق<br>قولبة بالحقن | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.13 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 2.6 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **امتصاص الماء** | 1.6 % | - | ASTM D570 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 80.0 MPa | 11603.04 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 100 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 250 MPa | 36259.5 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 100 MPa | 14503.8 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 53 J/m | 0.9927 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 177 C° | 350.6 F° | ASTM D648 |
| **درجة حرارة الانصهار** | 220 C° | 428.0 F° | DSC |

| أخرى | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **غير معروف** | | - | - |


**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.