# NYCOA Polyamide 471

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Nycoa (Nylon Corporation of America) | **دسته بندی** | Nylon 6 |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

NYCOA 471 یک رزین نایلون 6 با ویسکوزیته متوسط است که به طور خاص برای پردازش اکستروژن مناسب است. این ماده ترکیبی عالی از استحکام و سختی را داراست؛ همچنین دارای مقاومت عالی در برابر حرارت، مواد شیمیایی و سایش است که به نایلون 6 مربوط می‌شود. ویسکوزیته ذوب بالا و استحکام آن، پردازش را از هر دو قالب تخت یا گرد آسان می‌کند. به همین ترتیب، لوله‌ها، لوله‌های آب و نوارها با نتایج عالی پردازش شده‌اند. قالب‌گیری تزریقی قطعات با استحکام بالا می‌تواند با چرخه‌های قالب‌گیری مشابه با آنچه که با رزین‌های درجه عمومی به دست می‌آید، انجام شود، حتی اگر دماهای بالاتر سیلندر گاهی اوقات مورد نیاز باشد.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | قابلیت کار، خوب | - | - |
| | مقاومت خوب | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر سایش | - | - |
| | مقاومت شیمیایی خوب | - | - |
| | پایداری حرارتی، خوب | - | - |
| | سختی خوب | - | - |
| | ویسکوزیته متوسط | - | |

**کاربردها**

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | بند | - | - |
| | سیستم لوله‌کشی | - | - |
| | اتصالات لوله | - | - |
| **اشکال** | ذره | - | - |
| **روش فرآیند** | فرآیند اکستروژن لوله | - | - |
| | اکستروژن | - | - |
| | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.13 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)** | 2.6 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **جذب آب** | 1.6 % | - | ASTM D570 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | 80.0 MPa | 11603.04 psi | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | 100 % | - | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | 250 MPa | 36259.5 psi | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | 100 MPa | 14503.8 psi | ASTM D790 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 53 J/m | 0.9927 ft·lb/in | ASTM D256 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | 177 C° | 350.6 F° | ASTM D648 |

| حرارتی | | | |
|---|---|---|---|
| **ویژگی** | **سیستم متریک** | **سیستم ایمپریال** | **روش تست** |
| **دمای ذوب** | C° 220 | F° 428.0 | DSC |

| سایر | | | |
|---|---|---|---|
| **ویژگی** | **سیستم متریک** | **سیستم ایمپریال** | **روش تست** |
| **نامشخص** | - | | - |


**شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای**

**& Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd**

**آدرس:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**مسئول تماس:** آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

**ایمیل:** sales@su-jiao.com

**وب‌سایت:** www.polymersdata.com

**همراه:** +86-134-2475-5533



این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.