# NYCOA Polyamide 5400

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Nycoa (Nylon Corporation of America) | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

NYCOA 5400 هو راتينج نايلون 66 معدل التأثير يوفر متانة فائقة وقابلية معالجة استثنائية ويلبي متطلبات FDA 21 CFR 177.1500. يوجد NYCOA 5400 في تطبيقات مثل أغلفة الأجهزة وأدوات المطبخ. يتوفر هذا النوع من النايلون بدرجات ثابتة للضوء بالإضافة إلى ألوان مخصصة للعملاء.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | معدل مقاومة الصدمات | - | - |
| **الميزات** | تعديل مقاومة الصدمات<br>قابلية تشغيل جيدة<br>متانة جيدة | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | أدوات المطبخ<br>تطبيق في مجال السيارات<br>هيكل | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | FDA 21 CFR 177.1500 | - | - |
| **المظهر** | الألوان المتاحة | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الأشكال** | جسيم | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.08 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | | - | ASTM D955 |
| | % 1.5 | - | ASTM D955 |
| | % 1.6 | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | % 0.80 | - | ASTM D570 |
| **صلابة روكويل** | 118 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 47.6 MPa | 6903.81 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 75 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 1600 MPa | 232060.8 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 69.6 MPa | 10094.64 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 960 J/m | 17.98 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | - | ASTM D648 |
| | 189 C° | 372.2 F° | ASTM D648 |
| | 70.0 C° | 158.0 F° | ASTM D648 |
| **درجة حرارة الانصهار** | 258 C° | 496.4 F° | DSC |

## أخرى

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

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° | - | - |
| **وقت التجفيف** | hr | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | C° | - | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | C° | - | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | C° | - | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° | - | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° | - | - |
| **معدل الحقن** | سريع | - | - |
| **الضغط الخلفي** | MPa | - | - |
| **الوسادة (Cushion)** | mm | - | - |
| **نسبة الطول/القطر للولب (L/D)** | 16.0:1.0 | - | - |
| **نسبة ضغط اللولب** | 3.0:1.0 | - | - |

**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.