# NYCOA Polyamide 1838

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

## وصف المنتج

NYCOA 1838 هو كوبوليمر نايلون مرن TPE مناسب لكل من معالجة البثق والقولبة بالحقن. يوفر الراتينج متانة ومرونة ممتازة وقوة تأثير عالية جنبًا إلى جنب مع سهولة المعالجة. يوصى باستخدام NYCOA 1838 للتطبيقات التي تتطلب متانة وقوة تحمل جيدة. تشمل التطبيقات النموذجية مقابض ذات ملمس ناعم وقواعد دبابيس البولينج والسلع الرياضية والمثبتات المرنة.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | بوليمر مشترك | - | - |
| | مقاومة الصدمات، عالية | - | - |
| | قابلية تشغيل جيدة | - | - |
| | مرونة جيدة | - | - |
| | متانة | - | - |
| | متانة جيدة | - | |
| **الاستخدامات** | مقبض | - | - |
| | مثبتات | - | - |
| | سلع رياضية | - | - |

## معلومات عامة

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

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.08 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | | -<br>-<br>- | ASTM D955<br>ASTM D955<br>ASTM D955 |
| | 1.2 %<br>1.4 % | | |
| **امتصاص الماء** | 1.2 % | - | ASTM D570 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 55.5 MPa | 8049.61 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 400 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 385 MPa | 55839.63 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 20.0 MPa | 2900.76 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 340 J/m | 6.37 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانصهار** | 209 C° | 408.2 F° | - |

## أخرى

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

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 71.1 | F° 159.98 | - |
| **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** | معتدل-سريع | - | - |
| **الضغط الخلفي** | MPa | - | - |
| **الوسادة (Cushion)** | mm | - | - |
| **نسبة الطول/القطر للولب (L/D)** | 18.0:1.0 | - | - |
| **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.