# Nylene® 409

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Custom Resins Group | **الفئة** | Nylon 6 |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

نسخة مثبتة حرارياً من 406 وهو راتنج قولبة للأغراض العامة سريع الدوران. توفر بادئات التبلور دورات قولبة سريعة من خلال الإعداد السريع للمادة المنصهرة. بالإضافة إلى الحماية من التحلل الحراري، تتمتع الأجزاء المقولبة من 409 بثبات أبعاد أفضل عند توازن الرطوبة من الأجزاء المقولبة من النايلون التقليدي. يجب أن توفر ظروف المعالجة المثالية درجة حرارة انصهار تبلغ 450 درجة فهرنهايت - 470 درجة فهرنهايت عند الفوهة.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E40081-231514 | - | - |
| **المواد المضافة** | مثبت حراري | - | - |
| **الميزات** | دورة قولبة سريعة<br>غرض عام<br>ثبات أبعاد جيد<br>مثبت حرارياً | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.13 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.90 % | - | ASTM D955 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 75.2 MPa | 10906.86 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 25 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 2760 MPa | 400304.88 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 43 J/m | 0.8054 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | - | ASTM D648 |
| | 182 C° | 359.6 F° | - |
| | 71.1 C° | 159.98 F° | - |
| **ذروة درجة حرارة الانصهار** | 216 C° | 420.8 F° | ASTM D3418 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | V-2 | - | UL 94 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 232-243 C° | 449.6 - 469.4 F° | - |

**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.