# Clariant Nylon 6/6 PA-113M40

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Clariant Corporation | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | 40% معدن | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Clariant Nylon 6/6 PA-113M40 هي مادة من البولي أميد 66 (نايلون 66)، والتي تحتوي على 40٪ من الحشوات المعدنية. هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية ويتم معالجته عن طريق القولبة بالحقن. الميزات الرئيسية لـ Clariant Nylon 6/6 PA-113M40 هي: مثبط للهب / تصنيف اللهب مثبط للهب قوة عالية قابلية معالجة جيدة صلد. تشمل مجالات التطبيق النموذجية: المنزل الملحقات الهندسية / الصناعية التطبيقات البحرية التطبيقات العسكرية صناعة السيارات

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | حشو معدني، 40% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مثبت حراري | - | - |
| **الميزات** | ثبات أبعاد جيد | - | - |
| | صلابة، عالية | - | - |
| | صلب، جيد | - | - |
| | قوة عالية | - | - |
| | خاصية مضادة للكهرباء الساكنة | - | - |
| | قابلية تشغيل جيدة | - | - |
| | مقاومة جيدة للتآكل | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | تلوين جيد | - | - |
| | مقاومة كيميائية جيدة | - | - |
| | ثبات حراري | - | - |
| | متانة جيدة | - | - |
| | امتصاص ماء منخفض أو معدوم | - | |
| | مثبطات اللهب | - | |
| **الاستخدامات** | تطبيق سفينة | - | - |
| | استبدال المعادن | - | - |
| | تطبيق عسكري | - | - |
| | تطبيق في مجال السيارات | - | - |
| | سلع رياضية | - | - |
| | هيكل | - | - |
| | مقبض | - | - |
| | لوازم طبية/تمريضية | - | |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.48 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.90 % | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | 0.80 % | - | ASTM D570 |
| **صلابة روكويل** | | - | ASTM D785 |
| | 92 | - | ASTM D785 |
| | 120 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 103 MPa | 14938.91 psi | ASTM D638 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **استطالة الشد** | % 3.0 | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | MPa 5860 | psi 849922.68 | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | MPa 138 | psi 20015.24 | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | J/m 43 | ft·lb/in 0.8054 | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | C° 249<br>C° 204 | -<br>F° 480.2<br>F° 399.2 | ASTM D648<br>ASTM D648<br>ASTM D648 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 3.6E-5 cm/cm/C° | - | ASTM D696 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+14 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 19 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 79.4 | F° 174.92 | - |
| **وقت التجفيف** | hr | - | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | 0.20 % | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | C° | - | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | C° | - | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المصهور (المستهدفة)** | 274 C° | 525.2 F° | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° | - | - |
| **معدل الحقن** | سريع | - | - |
| **الضغط الخلفي** | MPa | - | - |
| **سرعة اللولب** | rpm | - | - |
| **الوسادة (Cushion)** | mm | - | - |
| **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.