# Clariant Nylon 6/6 PA-113M40W

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

## وصف المنتج

Clariant Nylon 6/6 PA-113M40W هي مادة من البولي أميد 66 (نايلون 66) مملوءة بنسبة 40٪ من المعادن. وهي متوفرة في أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمة الأساسية لـ Clariant Nylon 6/6 PA-113M40W: مصنف للهب. تشمل التطبيقات النموذجية: أسلاك وكابلات السيارات

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | معدني، 40% حشو بالوزن | - | - |
| **تصنيفات الوكالة** | UL 94 | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.46 g/cm³ | - | ASTM D792 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **امتصاص الماء** | % 0.80 | - | ASTM D570 |
| **صلابة روكويل** | | - | ASTM D785 |
| | 95 | - | - |
| | 120 | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | MPa 89.6 | psi 12995.4 | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | % 10 | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | MPa 5860 | psi 849922.68 | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | J/m 59 | ft·lb/in 1.11 | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | - | ASTM D648 |
| | C° 249 | F° 480.2 | - |
| | C° 238 | F° 460.4 | - |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 256 | F° 492.8 | - |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | /3.6E-5 cm/cm C° | - | ASTM D696 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

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

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

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

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 93.3 °C | 199.94 °F | - |
| **وقت التجفيف** | 2.0-4.0 hr | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 266-293 °C | 510.8 - 559.4 °F | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 266-293 °C | 510.8 - 559.4 °F | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 266-293 °C | 510.8 - 559.4 °F | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 266-288 °C | 510.8 - 550.4 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 65.6-93.3 °C | 150.08 - 199.94 °F | - |
| **الضغط الخلفي** | 0.345-0.689 MPa | 50.04 - 99.93 psi | - |
| **سرعة اللولب** | 20-100 rpm | - | - |


**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.