

## Clariant Nylon 6/6 PA-111M40

Nylon 66	الفئة	Clariant Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	40% معدن	المادة المألثة

### وصف المنتج

Clariant Nylon 6/6 PA-111M40 هي مادة بولي 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-111M40 هي: مثبط للاشتعال/مُصنَّف مقاوم للاشتعال، قوة عالية، قابلية معالجة جيدة، صلب. تشمل مجالات التطبيق النموذجية: الأسلاك والكابلات، التطبيقات المنزلية، الملحقات الهندسية/الصناعية، التطبيقات البحرية، التطبيقات العسكرية

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	حشو معدني، 40% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	صلابة، عالية	
-	-	صلب، جيد	
-	-	قوة عالية	
-	-	خاصية مضادة للكهرباء الساكنة	
-	-	قابلية تشغيل جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-	تلوين جيد	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	متانة جيدة	
-	-	امتصاص ماء منخفض أو معدوم	
-	-	مثبطات اللهب	
<b>الاستخدامات</b>			
-	-	تطبيق سفينة	
-	-	Pipe components	
-	-	استبدال المعادن	
-	-	تطبيق عسكري	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	سلع رياضية	
-	-	هيكل	
-	-	مقبض	
-	-	لوازم طبية/تمريرية	
-	-	UL 94	<b>تصنيفات الوكالة</b>
-	-	جسيم	<b>الأشكال</b>
-	-	قابلة بالحقن	<b>طريقة المعالجة</b>

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.48	<b>الوزن النوعي</b>
ASTM D955	-	% 0.90	<b>انكماش الغالب</b>
ASTM D570	-	% 0.80	<b>امتصاص الماء</b>
ASTM D785	-		<b>صلابة روكويل</b>
ASTM D785	-	92	
ASTM D785	-	120	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 14938.91	MPa 103	<b>قوة الشد</b>

ASTM D638

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

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

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

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

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

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd**  
**شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

**العنوان / Address:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**المسؤول / Contact:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.