

## Clariant Nylon 6/6 PA-111M40

Nylon 66	دسته بندی	Clariant Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۴۰٪ مواد معدنی	فیلر

### توضیحات محصول

Clariant Nylon 6/6 PA-111M40 یک ماده پلی آمید 66 (نایلون 66) است که حاوی 40% پرکننده‌های معدنی می‌باشد. این محصول در آمریکای شمالی در دسترس است و از طریق قالب‌گیری تزریقی پردازش می‌شود. ویژگی‌های اصلی Clariant Nylon 6/6 PA-111M40 عبارتند از: مقاوم در برابر آتش/رتبه‌بندی شده آتش، مقاومت در برابر آتش، استحکام بالا، قابلیت پردازش خوب، سخت، زمینه‌های کاربردی معمول شامل: سیم و کابل، خانه، لوازم مهندسی/صنعتی، کاربردهای دریایی، کاربردهای نظامی.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
سیستم ایمریال	سیستم متریک	
روش تست	پرکننده معدنی، 40% پرکننده به وزن	فیلر / تقویت‌کننده
-	-	پایداری ابعادی خوب
-	-	سختی، بالا
-	-	سخت، خوب
-	-	استحکام بالا
-	-	خاصیت آنتی‌استاتیک
-	-	قابلیت کار، خوب
-	-	مقاومت خوب در برابر خوردگی
-	-	رنگ‌آمیزی خوب

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	جذب آب پایین یا هیچ	-	-
	مقاومت در برابر شعله	-	-
<b>کاربردها</b>	کاربرد دریایی	-	-
	اجزای لوله	-	-
	جایگزینی فلز	-	-
	کاربرد نظامی	-	-
	کاربرد در زمینه خودرو	-	-
	کالاهای ورزشی	-	-
	پوسته	-	-
	دکمه	-	-
	لوازم پزشکی/پرستاری	-	-
	رتبه‌بندی‌های استاندارد	UL 94	-
<b>اشکال</b>	ذره	-	-
<b>روش فرآیند</b>	قالب‌گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>وزن مخصوص</b>	g/cm <sup>3</sup> 1.48	-	ASTM D792
<b>جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)</b>	% 0.90	-	ASTM D955
<b>جذب آب</b>	% 0.80	-	ASTM D570
<b>سختی Rockwell</b>			
	92	-	ASTM D785
	120	-	ASTM D785
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>استحکام کششی</b>	MPa 103	psi 14938.91	ASTM D638

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
ازدیاد طول کششی	% 3.0	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 5860	psi 849922.68	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 138	psi 20015.24	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 43	ft·lb/in 0.8054	ASTM D256

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 249	F° 480.2	ASTM D648
	C° 204	F° 399.2	ASTM D648
			ASTM D648
CLTE	3.6E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+14 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی الکتریک	kV/mm 19	-	ASTM D149
درجه اشتعال پذیری	HB	-	UL 94

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 79.4	F° 174.92	-
زمان خشک کردن	hr	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.20	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای فرآیند (دوب)	C°	-	-
دمای دوب (هدف)	C° 274	F° 525.2	-
دمای قالب	C°	-	-
نرخ تزریق	سریع	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
سرعت ماریچ	rpm	-	-
کاشن (Cushion)	mm	-	-
نامشخص	-	-	-

**شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای**      **& Shanghai Susheng Import  
.Export Co., Ltd**

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

آقای Zhao Yong (زائو یونگ)      مسئول تماس:

sales@su-jiao.com      ایمیل:

www.polymersdata.com      وبسایت:

+86-134-2475-5533      همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.