

## Clariant Nylon 6/6 PA-113G33

Nylon 66	دسته بندی	Clariant Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۳۳٪ الیاف شیشه	فیلر

### توضیحات محصول

Clariant Nylon 6/6 PA-113G33 یک ماده پلی آمید 66 (نایلون 66) است که حاوی 33٪ الیاف شیشه تقویت شده است. این محصول در آمریکای شمالی موجود است و توسط قالب گیری تزریقی پردازش می شود. ویژگی های اصلی Clariant Nylon 6/6 PA-113G33 عبارتند از: مقاوم در برابر شعله/دارای رتبه اشتعال پذیری، مقاوم در برابر شعله، استحکام بالا، قابلیت پردازش خوب، سخت. زمینه های کاربردی معمولی عبارتند از: صنعت خودرو، سیم و کابل، کاربردهای نظامی خانگی، کالاهای ورزشی

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
روشنی تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک
-	-	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 33% پرکننده به وزن
-	-	ثبیت کننده حرارتی
-	-	سختی، بالا
-	-	استحکام بالا
-	-	قابلیت کار، خوب
-	-	مقاومت خوب در برابر خوردگی
-	-	رنگ آمیزی خوب

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	پایداری حرارتی	-	-
	سختی خوب	-	-
	جذب آب پایین یا هیچ	-	-
	مقاومت در برابر شعله	-	-
<b>کاربردها</b>	جایگزینی فلز	-	-
	کاربرد نظامی	-	-
	کالاهای ورزشی	-	-
	پوسته	-	-
	لوازم پزشکی/پرستاری	-	-
<b>رتبه‌بندی‌های استاندارد</b>	UL 94	-	-
<b>اشکال</b>	ذره	-	-
<b>روش فرآیند</b>	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
<b>وزن مخصوص</b>	g/cm <sup>3</sup> 1.37	-	ASTM D792
<b>جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)</b>	% 0.30	-	ASTM D955
<b>جذب آب</b>	% 0.50	-	ASTM D570
<b>سختی Rockwell</b>		-	ASTM D785
	96	-	ASTM D785
	121	-	ASTM D785

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
<b>استحکام کششی</b>	MPa 186	psi 26977.07	ASTM D638
<b>ازدیاد طول کششی</b>	% 4.0	-	ASTM D638

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول خمشی	MPa 8960	psi 1299540.48	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 262	psi 37999.96	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 110	ft·lb/in 2.06	ASTM D256

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 260	F° 500.0	ASTM D648
	C° 254	F° 489.2	ASTM D648
	-	-	ASTM D648
CLTE	3.2E-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 21	-	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°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای ذوب (هدف)	C° 274	F° 525.2	-
دمای قالب	C°	-	-
نرخ تزریق	سریع	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
سرعت مارپیچ	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 (ژائو 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.