

## Clariant Nylon 6 PA-223G33

Nylon 6	دسته بندی	Clariant Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۳۳٪ الیاف شیشه	فیلر

### توضیحات محصول

Clariant Nylon 6 PA-223G33 یک ماده پلی آمید 6 (نایلون 6) است که حاوی 33٪ ماده تقویت شده با الیاف شیشه می باشد. این محصول در آمریکای شمالی در دسترس است و از طریق قالب گیری تزریقی پردازش می شود. ویژگی های اصلی Clariant Nylon 6 PA-223G33 عبارتند از: مقاوم در برابر آتش/رتبه بندی شده آتش، مقاومت در برابر آتش، اصلاح ضربه، استحکام بالا، قابلیت پردازش خوب. زمینه های کاربردی معمول شامل: سیم و کابل، خانه، کاربردهای نظامی، کالاهای ورزشی، مراقبت های پزشکی/بهداشتی.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه ای، 33٪ پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	تغییر دهنده ضربه ای ثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی ها	پایداری ابعادی خوب تغییرات ضربه ای سختی، بالا استحکام بالا	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	قابلیت کار، خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر خوردگی	-	-
	رنگ آمیزی خوب	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	پایداری حرارتی	-	-
	سختی خوب	-	-
	مقاومت در برابر شعله	-	-
<b>کاربردها</b>	جایگزینی فلز	-	-
	کاربرد نظامی	-	-
	کالاهای ورزشی	-	-
	پوسته	-	-
	لوازم پزشکی/پرستاری	-	-
<b>رتبه بندی های استاندارد</b>	UL 94	-	-
<b>اشکال</b>	ذره	-	-
<b>روش فرآیند</b>	قالب گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
<b>وزن مخصوص</b>	g/cm <sup>3</sup> 1.35	-	ASTM D792
<b>جمع شدگی قالب (Shrinkage)</b>	% 0.40	-	ASTM D955
<b>جذب آب</b>	% 0.90	-	ASTM D570
<b>سختی Rockwell</b>		-	ASTM D785
	88	-	ASTM D785
	123	-	ASTM D785

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
			ASTM D638

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 152	psi 22045.78	
ازدیاد طول کششی	% 5.0	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 8270	psi 1199464.26	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 238	psi 34519.04	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 210	ft·lb/in 3.93	ASTM D256

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 213	F° 415.4	ASTM D648
	C° 204	F° 399.2	ASTM D648
	-	-	ASTM D648
CLTE	3.4E-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 20	-	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.