

## Clariant Nylon 6/6 PA-111CF30

Nylon 66	دسته بندی	Clariant Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۳۰٪ الیاف کربن	فیلر

### توضیحات محصول

Clariant Nylon 6/6 PA-111CF30 یک ماده پلی آمید 66 (نایلون 66) است که حاوی 30% ماده تقویت شده با الیاف کربن است. این محصول در آمریکای شمالی موجود است و با روش تزریق قالب گیری پردازش می شود. ویژگی های اصلی Clariant Nylon 6/6 PA-111CF30 عبارتند از: مقاوم در برابر آتش/دارای درجه آتش، مقاومت در برابر آتش، هدایت الکتریکی، استحکام بالا، قابلیت پردازش خوب. زمینه های کاربرد معمول شامل: سیم و کابل، کاربردهای نظامی، لوازم اداری، لوازم ورزشی، مراقبت های پزشکی/سلامتی.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف کربن، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی ها	هدایت الکتریکی سختی، بالا استحکام بالا قابلیت کار، خوب مقاومت خوب در برابر خوردگی رنگ آمیزی 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>	جایگزینی فلز	-	-
	کاربرد نظامی	-	-
	تجهیزات تجاری	-	-
	کالاهای ورزشی	-	-
	لوازم پزشکی/پرستاری	-	-
<b>رتبه‌بندی‌های استاندارد</b>	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> 1.28	-	ASTM D792
<b>جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)</b>	% 0.20	-	ASTM D955
<b>جذب آب</b>	% 0.50	-	ASTM D570
<b>سختی Rockwell</b>		-	ASTM D785
	98	-	ASTM D785
	122	-	ASTM D785

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>استحکام کششی</b>	MPa 221	psi 32053.4	ASTM D638
<b>ازدیاد طول کششی</b>	% 2.0	-	ASTM D638

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول خمشی	MPa 20000	psi 2900760.0	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 352	psi 51053.38	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 85	ft·lb/in 1.59	ASTM D256

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 260	F° 500.0	ASTM D648
	C° 257	F° 494.6	ASTM D648
	-	-	ASTM D648
CLTE	2.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+3 ohms·cm	-	ASTM D257
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°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فرآیند (دوب)	C°	-	-
دمای دوب (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.