

## Clariant Nylon 6/6 PA-113CF30

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

### توضیحات محصول

Clariant Nylon 6/6 PA-113CF30 یک ماده پلی آمید 66 (نایلون 66) است که حاوی 30% ماده تقویت شده با الیاف کربن می باشد. این محصول در آمریکای شمالی در دسترس است و از طریق قالب گیری تزریقی پردازش می شود. ویژگی های اصلی Clariant Nylon 6/6 PA-113CF30 عبارتند از: مقاوم در برابر آتش/رتبه بندی شده آتش، مقاومت در برابر آتش، استحکام بالا، قابلیت پردازش خوب. زمینه های کاربردی معمول شامل: سیم و کابل، کاربردهای نظامی، لوازم اداری، کالاهای ورزشی، مراقبت های پزشکی/بهداشتی.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
روشن تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک
-	-	مواد تقویت شده با الیاف کربن، 30% پرکننده بر اساس وزن
-	-	تثبیت کننده حرارتی
-	-	هدایت الکتریکی
-	-	سختی، بالا
-	-	استحکام بالا
-	-	قابلیت کار، خوب
-	-	مقاومت خوب در برابر خوردگی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	رنگ آمیزی خوب	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	پایداری حرارتی	-	-
	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>رتبه بندی های استاندارد</b>	UL 94	-	-
<b>اشکال</b>	ذره	-	-
<b>روش فرآیند</b>	قالب گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>وزن مخصوص</b>	g/cm <sup>3</sup> 1.28	-	ASTM D792
<b>جمع شدگی 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

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
ازدیاد طول کششی	% 2.0	-	ASTM D638
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°	-	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	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.