

Clariant Nylon 6/6 PA-111N40

Nylon 66	دسته بندی	Clariant Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۱۵٪ الیاف شیشه؛ ۲۵٪ مواد معدنی	فیلر

توضیحات محصول

Clariant Nylon 6/6 PA-111N40 یک ماده پلی آمید 66 (نایلون 66) است که حاوی 15٪ مواد تقویت شده با الیاف شیشه و 25٪ 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-111N40 عبارتند از: مقاوم در برابر آتش/رتبه‌بندی شده آتش، مقاومت در برابر آتش، انقباض کم، استحکام بالا، قابلیت پردازش خوب. زمینه‌های کاربردی معمول شامل: سیم و کابل، کاربردهای دریایی، کاربردهای ساختمانی، کاربردهای نظامی، صنعت خودروسازی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک
-	-	فیلر / تقویت‌کننده
-	-	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 15٪ پرکننده به وزن
-	-	پرکننده معدنی، 25٪ پرکننده به وزن
-	-	ویژگی‌ها
-	-	پایداری ابعادی خوب
-	-	وارپینگ پایین
-	-	سختی، بالا
-	-	استحکام بالا
-	-	خاصیت آنتی‌استاتیک
-	-	قابلیت کار، خوب
-	-	

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
	مقاومت خوب در برابر خوردگی	-	-
	رنگ آمیزی خوب	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	کاهش پایین	-	-
	جذب آب پایین یا هیچ	-	-
	مقاومت در برابر شعله	-	-
کاربردها	کاربرد دریایی	-	-
	زمینه کاربرد معماری	-	-
	جایگزینی فلز	-	-
	کاربرد نظامی	-	-
	کاربرد در زمینه خودرو	-	-
	کالاهای ورزشی	-	-
	لوازم پزشکی/پرستاری	-	-
رتبه بندی های استاندارد	UL 94	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.49	-	ASTM D792
جمع شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.35	-	ASTM D955
جذب آب	% 0.70	-	ASTM D570
سختی Rockwell		-	ASTM D785
	98	-	ASTM D785
	120	-	ASTM D785

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 145	psi 21030.51	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 4.0	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 9650	psi 1399616.7	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 214	psi 31038.13	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 48	ft·lb/in 0.899	ASTM D256

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 254	F° 489.2	ASTM D648
	C° 239	F° 462.2	ASTM D648
			ASTM D648
CLTE	3.8E-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	-	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
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.