

Clariant Nylon 6 PA-211

Nylon 6	دسته بندی	Clariant Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

Clariant Nylon 6 PA-211 یک ماده پلی آمید 6 (نایلون 6) است. این محصول در آمریکای شمالی موجود است و توسط قالب گیری تزریقی پردازش می شود. ویژگی های اصلی Clariant Nylon 6 PA-211 عبارتند از: مقاوم در برابر شعله/دارای رتبه اشتعال پذیری، استحکام بالا، قابلیت پردازش خوب، سخت، هموپلیمر. زمینه های کاربرد معمولی عبارتند از: لوازم جانبی مهندسی/صنعتی، کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی، سیم و کابل، کاربردهای نظامی، کالاهای ورزشی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
-------	-------------	-----------------	---------

UL Yellow Card	E103015-218180	-	-
----------------	----------------	---	---

ویژگی ها	پایداری ابعادی خوب	سختی، بالا	استحکام بالا	هموپلیمر	قابلیت کار، خوب	مقاومت خوب در برابر خوردگی	رنگ آمیزی خوب	مقاومت شیمیایی خوب	مقاومت خوب در برابر سایش
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	سختی خوب عمومی	- -	
کاربردها	چرخ دنده اجزای الکتریکی جایگزینی فلز کاربرد نظامی کالاها و ورزشی کاربرد دوربین لوازم پزشکی/پرستاری بلبرینگ	- - - - - - -	- - - - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	UL 94	-	-
شکل ظاهری	رنگ‌های موجود رنگ طبیعی	- -	- -
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.14	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 1.2	-	ASTM D955
جذب آب	% 1.6	-	ASTM D570
سختی Rockwell	80 115	- -	ASTM D785 ASTM D785 ASTM D785
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 79.3	psi 11501.51	ASTM D638

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
ازدیاد طول کششی	% 75	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 2830	psi 410457.54	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 110	psi 15954.18	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 53	ft·lb/in 0.9927	ASTM D256

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 177	F° 350.6	ASTM D648
	C° 73.9	F° 165.02	ASTM D648
	C° 216	F° 420.8	-
دمای ذوب	C° 216	F° 420.8	-
CLTE	8.3E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+13 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی الکتریک	kV/mm 17	-	ASTM D149
مقاومت قوس الکتریکی	sec 150	-	ASTM D495
درجه اشتعال پذیری	HB	-	UL 94
	V-2	-	UL 94
	-	-	UL 94

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 79.4	F° 174.92	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
زمان خشک کردن	hr	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.20	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای ذوب (هدف)	C° 266	F° 510.8	-
دمای قالب	C°	-	-
نرخ تزریق	سریع	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
سرعت ماریج	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.