

## Clariant Nylon 6 60G25-L

Nylon 6	دسته بندی	Clariant Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۲۵٪ الیاف شیشه	فیلر

### توضیحات محصول

Clariant Nylon 6 60G25-L یک ماده پلی آمید 6 (نایلون 6) است که با ۲۵٪ الیاف شیشه پر شده است. این محصول در آمریکای شمالی برای قالب گیری تزریقی موجود است. ویژگی اصلی Clariant Nylon 6 60G25-L: روانکاری شده.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، ۲۵٪ پرکننده بر اساس وزن	-
افزودنی	روانکار	-
ویژگی‌ها	روانکاری شده	-
اشکال	پلت‌ها	-
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.31	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.50	-	ASTM D955

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 117	psi 16969.45	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 5.0	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 6210	psi 900685.98	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 172	psi 24946.54	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 64	ft·lb/in 1.2	ASTM D256

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 210	F° 410.0	ASTM D648
	C° 202	F° 395.6	-
	C° 218	F° 424.4	-
دمای ذوب	C° 218	F° 424.4	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	to 82.2 °C 71.1	F° 179.96 - 159.98	-
حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی	% 25	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	to 232 °C 210	F° 449.6 - 410.0	-

## اطلاعات فرآیند

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 480.2 - 440.6	to 249 °C 227	دمای بخش میانی سیلندر
-	F° 510.8 - 469.4	to 266 °C 243	دمای بخش جلوی سیلندر
-	F° 500.0 - 449.6	to 260 °C 232	دمای نازل
-	F° 219.2 - 159.98	to 104 °C 71.1	دمای قالب
-	20015.24 - 5003.81 psi	to 138 MPa 34.5	فشار تزریق
-	psi 149.39 - 0.0	to 1.03 0.00 MPa	فشار پشت (Back Pressure)
-	-	to 60 rpm 30	سرعت ماریج

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.