

## Chemlon® 109-18 G

Nylon 66	دسته بندی	Teknor Apex Company	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۱۸٪ الیاف شیشه	فیلر

### توضیحات محصول

Chemlon® 109-18 G یک ماده پلی آمید 66 (نایلون 66) است که با 18٪ الیاف شیشه پر شده است. این ماده در آسیا اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی برای قالب گیری تزریقی در دسترس است. ویژگی های مهم Chemlon® 109-18 G عبارتند از: دارای درجه اشتعال پذیری، مقاوم در برابر ضربه

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، 18٪ پرکننده بر اساس وزن	-
ویژگی ها	مقاومت ضربه بالا	-
اشکال	پلت ها	-
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-

### فیزیکی

سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست	ویژگی
وزن مخصوص	1.23 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.40 to 0.70 %	-	ASTM D955
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام کششی	107 MPa	15519.07 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	3.0 %	-	ASTM D638
	6.0 %	-	-
مدول خمشی	4140 MPa	600457.32 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	148 MPa	21465.62 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	170 J/m	3.18 ft·lb/in	ASTM D256
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	221 C°	429.8 F°	ASTM D648
دمای ذوب	257 C°	494.6 F°	DSC
الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+18 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	11 kV/mm	-	ASTM D149
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	600 V	-	UL 746
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

## الکتریکی و اشتعال پذیری

روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D2863	-	% 21	شاخص اکسیژن
FMVSS 302	-	قبولها	اشتعال پذیری FMVSS

## اطلاعات فرآیند

روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 174.92	C° 79.4	دمای خشک کردن
-	-	% 0.20	حداکثر رطوبت پیشنهادی
-	-	% 25	حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی
-	F° 494.6 - 465.8	to 257 °C 241	دمای بخش عقب سیلندر
-	F° 519.8 - 494.6	to 271 °C 257	دمای بخش میانی سیلندر
-	F° 534.2 - 505.4	to 279 °C 263	دمای بخش جلوی سیلندر
-	F° 539.6 - 505.4	to 282 °C 263	دمای نازل
-	F° 539.6 - 505.4	to 282 °C 263	دمای فرآیند (دوب)

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.