

# Arlon® 1000

PTFE+PI	دسته بندی	& Greene, Tweed .Co	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

## توضیحات محصول

Arlon® 1000 شرکت Greene, Tweed، یک ترموپلاستیک نیمه کریستالی سخت و با دمای بالا، ترکیبی منحصر به فرد از خواص مکانیکی، حرارتی و شیمیایی را ارائه می‌دهد. Arlon 1000 دارای استحکام فشاری برتر و حداقل خزش، و همچنین مقاومت شیمیایی گسترده است. Arlon یک انتخاب عالی برای کاربردهایی مانند نشیمنگاه شیر و پوشینگ‌ها با مقاومت در برابر سایش بیشتر و سایش کمتر و خواص خستگی بهتر نسبت به سایر ترموپلاستیک‌ها است.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاوم در برابر اسید	-	-
	مقاوم در برابر قلیایی	-	-
	مقاوم در برابر قلیایی	-	-
	مقاوم در برابر خستگی	-	-
	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت فشاری خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر خزش	-	-
	سختی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	محتوای استخراج پایین	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاوم در برابر تابش (گاما) نیمه بلوری	-	
کاربردها	بوشینگ‌ها شیرها/قطعات شیر	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.2415	-	-
شکل ظاهری	تن	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.30	-	ASTM D792
سختی Rockwell	104	-	ASTM D785
سختی دورومتر	88	-	ASTM D2240

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 4240	psi 614961.12	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 108 MPa 96.5	psi 15664.1 psi 13996.17	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 35	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 4140	psi 600457.32	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 174	psi 25236.61	ASTM D790
استحکام فشاری	MPa 131	psi 18999.98	ASTM D695

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D732	-	-	استحکام برشی
-	psi 12400.75	MPa 85.5	
-	psi 12400.75	MPa 85.5	
ASTM G77	-	0.29	ضریب اصطکاک
ASTM D621	-	% 0.0900	تغییر شکل تحت بار
ASTM G77	-	mm <sup>3</sup> /N·m 8- <sup>^</sup> 10 100	ضریب سایش

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	F° 350.6	C° 177	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM E228	-	-	CLTE
-	-	4.7E-5 cm/cm/°C	
-	-	1.4E-4 cm/cm/°C	

**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:

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (زائو یونگ)

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.