

## AR® 1

Polyester, TP	دسته بندی	& Greene, Tweed .Co	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

## توضیحات محصول

ماسه و سایر مواد ساینده اغلب برای کاربران پمپ در صنعت برق چالش برانگیز است. فاصله‌ها در بلبرینگ‌های شفت خطی و حلقه‌های سایش کاسه باز می‌شوند و باعث افزایش لرزش پمپ و کاهش کارایی پمپ می‌شوند. ماده ترموپلاستیک اختصاصی Greene, Tweed به نام AR® و ویژگی‌های سایش فوق‌العاده‌ای را در رسانه‌های حاوی جامدات نشان می‌دهد. AR1 مقاومت سایشی عالی و همچنین مقاومت شیمیایی نزدیک به PTFE را ارائه می‌دهد. AR1 از دمای محیط تا 120°C (49°C) F ارزیابی شده است. AR1 به راحتی ماشین‌کاری می‌شود و الزامات فاصله به راحتی تعیین می‌شوند. AR1 در انواع پمپ‌ها در صنعت برق به خوبی کار می‌کند، از جمله پمپ‌هایی که با آب در حال گردش، آب خنک‌کننده باز و بسته و آب رودخانه کار می‌کنند و همچنین پمپ‌های شستشوی صفحه. مواد AR دارای ویژگی‌های عملکردی هستند که از فناوری‌های سنتی مانند لاستیک کاتلس، برنز و مواد کربنی فراتر می‌روند.

## مشخصات فنی

## اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر ضربه	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	اصطکاک پایین	-	-
	قابل ماشین‌کاری	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
کاربردها	قطعات پمپ	-	-
شکل ظاهری	قهوه‌ای	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 2.00	-	ASTM D1457
سختی دورومتر	65	-	ASTM D2240

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 1140	psi 165343.32	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 15.7	psi 2277.1	ASTM D4745
ازدیاد طول کششی	% 300	-	ASTM D1457
مدول خمشی	MPa 1080	psi 156641.04	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 19.2	psi 2784.73	ASTM D790
مدول فشاری	MPa 958	psi 138946.4	ASTM D695
استحکام فشاری	MPa 18.6	psi 2697.71	ASTM D695

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
CLTE	1.1E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
دمای سرویس‌دهی	to 49 °C 16	F° 120.2 - 60.8	-

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.