

## AR® 1

Polyester, TP	الفئة	& Greene, Tweed .Co	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

## وصف المنتج

غالبًا ما يمثل الرمل والمواد الكاشطة الأخرى تحديًا لمستخدمي المضخات في صناعة الطاقة. تفتتح الخلوصات الموجودة على محامل العمود و حلقات تآكل الوعاء ، مما يزيد من اهتزازات المضخة ويقلل من كفاءة المضخة. تُظهر مادة AR® الحرارية الخاصة بـ Greene, Tweed خصائص تآكل ممتازة في الوسائط التي تحتوي على مواد صلبة. يوفر AR1 مقاومة ممتازة للتآكل بالإضافة إلى مقاومة كيميائية تقرب من مقاومة PTFE. تم تصنيف AR1 من درجة الحرارة المحيطة إلى 120 درجة فهرنهايت (49 درجة مئوية). AR1 سهل التشغيل الآلي ، ويمكن تحديد متطلبات الخلوص بسهولة. يعمل AR1 بشكل جيد في مجموعة متنوعة من المضخات في صناعة الطاقة بما في ذلك تلك التي تعمل بالمياه المتداولة ومياه التبريد المفتوحة والمغلقة ومياه الأنهار بالإضافة إلى مضخات غسل الشاشة. تتمتع مواد AR بخصائص أداء تتجاوز التقنيات التقليدية مثل المطاط ذو النصل والبرونز والمواد الكربونية.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	الميزات
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للصدمات	
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-	احتكاك منخفض	
-	-	قابل للتشغيل الآلي	
-	-	أجزاء المضخة	الاستخدامات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	بني	المظهر
-	-	Pellets	الأشكال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1457	-	g/cm <sup>3</sup> 2.00	الوزن النوعي
ASTM D2240	-	65	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 165343.32	MPa 1140	معامل الشد
ASTM D4745	psi 2277.1	MPa 15.7	قوة الشد
ASTM D1457	-	% 300	استطالة الشد
ASTM D790	psi 156641.04	MPa 1080	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 2784.73	MPa 19.2	قوة الانحناء
ASTM D695	psi 138946.4	MPa 958	معامل الضغط
ASTM D695	psi 2697.71	MPa 18.6	قوة الضغط

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D696	-	/1.1E-4 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	F° 120.2 - 60.8	C° 16-49	درجة حرارة الخدمة

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd**  
**شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

**العنوان / Address:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**المسؤول / Contact:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.