

Arlon® 1000

PTFE+PI	الفئة	& Greene, Tweed .Co	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

وصف المنتج

يوفر Arlon® 1000 من Greene, Tweed، وهو مادة لدن بالحرارة شبه بلورية صلبة وعالية الحرارة، مزيجًا فريدًا من الخصائص الميكانيكية والحرارية والكيميائية. يتميز Arlon 1000 بقوة ضغط فائقة وأقل زحف، بالإضافة إلى مقاومة كيميائية واسعة. Arlon هو خيار ممتاز للتطبيقات مثل مقاعد الصمامات والجلب مقاومة أكبر للتآكل وتآكل أقل وخصائص إجهاد أفضل من المواد البلاستيكية الحرارية الأخرى.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاوم للحمض	الميزات
-	-	مقاوم للقلويات	
-	-	مقاوم للقاعدة	
-	-	مقاوم للتعب	
-	-	مقبول لملامسة الأغذية	
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	قوة ضغط جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	متانة جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-	مواد قابلة للاستخلاص منخفضة	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاوم للإشعاع (جاما)	الاستخدامات
-	-	شبه بلوري	
-	-	جلبات	تصنيفات الوكالة
-	-	صمامات/أجزاء الصمام	
-	-	FDA 21 CFR 177.2415	المطهر
-	-	بنّي مصفر	
-	-	Pellets	طريقة المعالجة
-	-	قولية بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.30	الوزن النوعي
ASTM D785	-	104	صلابة روكويل
ASTM D2240	-	88	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 614961.12	MPa 4240	معامل الشد
ASTM D638	-	-	قوة الشد
-	psi 15664.1	MPa 108	
-	psi 13996.17	MPa 96.5	
ASTM D638	-	% 35	استطالة الشد
ASTM D790	psi 600457.32	MPa 4140	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 25236.61	MPa 174	قوة الانحناء
ASTM D695	psi 18999.98	MPa 131	قوة الضغط

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D732	-	-	قوة القص
-	psi 12400.75	MPa 85.5	
-	psi 12400.75	MPa 85.5	
ASTM G77	-	0.29	معامل الاحتكاك
ASTM D621	-	% 0.0900	التشوه تحت الحمل
ASTM G77	-	mm ³ /N·m 8- ¹⁰ 100	عامل التآكل

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 350.6	C° 177	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM E228	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	4.7E-5 cm/cm/°C	
-	-	1.4E-4 cm/cm/°C	

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: sales@su-jiao.com

الموقع: www.polymersdata.com

الجوال: 86-134-2475-5533+

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