

## Arlon® 1163

PEEK	الفئة	& Greene, Tweed .Co	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

Arlon® 1163 هو منتج بولي إيثير إيثير كيتون (PEEK) مملوء بالألياف الزجاجية. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متاح في أوروبا أو أمريكا الشمالية. التطبيق النموذجي: التطبيقات العسكرية.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية	الحشو / التعزيز
-	-	MIL P-46183 النوع II، الفئة 3	تصنيفات الوكالة
-	-	بني مصفر	المظهر
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قولبة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.53	الوزن النوعي
ASTM D785	-	107	صلابة روكويل
ASTM D2240	-	90	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 1725952.2	MPa 11900	معامل الشد
ASTM D638	psi 26977.07	MPa 186	قوة الشد
ASTM D638	-	% 2.4	استطالة الشد
ASTM D790	psi 1493891.4	MPa 10300	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 37999.96	MPa 262	قوة الانحناء
ASTM D695	psi 34954.16	MPa 241	قوة الضغط
ASTM D732	-		قوة القص
-	psi 11704.57	MPa 80.7	
-	psi 15228.99	MPa 105	
ASTM G77	-	0.24	معامل الاحتكاك
ASTM D621	-	% 0.0800	التشوه تحت الحمل
ASTM G77	-	mm <sup>3</sup> /N·m 8- <sup>10</sup> 350	عامل التآكل

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-	C°	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D696		2.5E-5 cm/cm/°C	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	4.5E-5 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 / 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.