

# AKROTEK® PEEK TM black (5051)

PEEK	الفئة	AKRO-PLASTIC GmbH	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

## وصف المنتج

AKROTEK® PEEK TM black (5051) هو بولي إيثير إيثير كيتون غير مقوى بخصائص احتكاكية جيدة. التطبيقات هي بشكل أساسي عناصر في هندسة السيارات والطيران والصناعة والطب التي تتطلب قيم احتكاك وتآكل منخفضة في بيئة درجة حرارة أعلى من 150 درجة مئوية

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	الميزات
-	-	احتكاك منخفض	
-	-	تطبيقات الفضاء الجوي	الاستخدامات
-	-	تطبيقات السيارات	
-	-	تطبيقات صناعية	
-	-	تطبيقات طبية/رعاية صحية	
-	-	أسود	المظهر
-	-	PEEK	معرف الراتنج (ISO 1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.46	الكثافة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 870228.0	MPa 6000	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 10877.85	MPa 75.0	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 2.2	انفعال الشد
ISO 178	psi 870228.0	MPa 6000	معامل الانحناء
ISO 178	psi 19580.13	MPa 135	إجهاد الانحناء
ISO 178	-	% 4.0	انفعال الانحناء عند الكسر
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.43	kJ/m <sup>2</sup> 3.0	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 16.65	kJ/m <sup>2</sup> 35	قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/C	F° 293.0	C° 145	درجة حرارة انحراف الحرارة
DIN EN 11357-1	F° 647.6	C° 342	درجة حرارة الانصهار

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94	-	V-0	تصنيف اللهب

**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.