

# AKROTEK® PEEK CF 40 9 black (5182)

PEEK	الفئة	AKRO-PLASTIC GmbH	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	40% ألياف كربونية	المادة المألثة

## وصف المنتج

AKROTEK® PEEK CF 40 9 black (5182) هو بولي إيثير إيثير كيتون محسن العملية ومقوى بألياف الكربون بنسبة 40% مع قوة انحناء عالية وخصائص انزلاق جيدة. التطبيقات هي بشكل أساسي عناصر في هندسة السيارات والطيران والصناعية والطبية التي تتطلب قوة عالية وصلابة عالية في بيئة درجة حرارة أعلى من 150 درجة مئوية

## المواصفات الفنية

معلومات عامة	الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الكربون، 40% حشو بالوزن	-	-	-
الميزات	صلابة عالية قوة عالية	-	-	-
الاستخدامات	تطبيقات الفضاء الجوي تطبيقات السيارات تطبيقات صناعية تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أسود	المظهر
-	-	PEEK CF40	معرف الراتنج (ISO 1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.44	الكثافة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 4568697.0	MPa 31500	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 34083.93	MPa 235	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 1.1	انفعال الشد
ISO 178	psi 4351140.0	MPa 30000	معامل الانحناء
ISO 178	psi 50038.11	MPa 345	إجهاد الانحناء
ISO 178	-	% 1.4	انفعال الانحناء عند الكسر
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.38	kJ/m <sup>2</sup> 5.0	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 17.13	kJ/m <sup>2</sup> 36	قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/A	-	C°	
ISO 75-2/C	F° 500.0	C° 260	
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 & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد Export Co., Ltd والتصدير المحدودة

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

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

sales@su-jiao.com : البريد / Email

www.polymersdata.com : الموقع / Website

86-134-2475-5533+ : الجوال / Mobile

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