

AKROTEK® PEEK CF 40 black (5099)

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

وصف المنتج

AKROTEK® PEEK CF 40 black (5099) هو بولي إيثير إيثير كيتون مقوى بألياف الكربون بنسبة 40% مع قوة انحناء عالية وخصائص انزلاق جيدة. التطبيقات هي بشكل أساسي عناصر في هندسة السيارات والطيران والصناعة والطب التي تتطلب قوة وصلابة عالية في بيئة درجة حرارة أعلى من 150 درجة مئوية

المواصفات الفنية

معلومات عامة	الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
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 ³ 1.45	الكثافة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 5003811.0	MPa 34500	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 35534.31	MPa 245	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 1.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 4786254.0	MPa 33000	معامل الانحناء
ISO 178	psi 52938.87	MPa 365	إجهاد الانحناء
ISO 178	-	% 1.3	انفعال الانحناء عند الكسر
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 2.85	kJ/m ² 6.0	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 19.03	kJ/m ² 40	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° 482.0	C° 250	
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.