

AKROTEK® PEEK CF 30 black (5049)

PEEK	الفئة	AKRO-PLASTIC GmbH	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	30% ألياف كربونية	المادة المألثة

وصف المنتج

AKROTEK® PEEK CF 30 black (5049) هو بولي إيثير إيثير كيتون مقوى بألياف الكربون بنسبة 30% 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، 30% 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 CF30 (ISO 1043)	معرف الراتنج

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.39	الكثافة
Internal Method	-	cm 68.0	التدفق الحلزوني
ISO 1110	-	% 0.22	امتصاص الرطوبة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	-	% 1.8	انفعال الانحناء عند الكسر
ISO 527-2/1	psi 3698469.0	MPa 25500	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 34083.93	MPa 235	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 1.5	انفعال الشد
ISO 178	psi 3335874.0	MPa 23000	معامل الانحناء
ISO 178	psi 50038.11	MPa 345	إجهاد الانحناء
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 19.98	kJ/m ² 42	قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/A	-	-	
ISO 75-2/C	-	-	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	-	C°
	F° 446.0	C° 230	
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

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.