

# AKROTEK® PEEK CF 40 9 black (5182)

PEEK	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۴۰٪ الیاف کربن	فیلر

## توضیحات محصول

AKROTEK® PEEK CF 40 9 black (5182) یک پلی اتراترکتون بهبود یافته با فرآیند تقویت شده با 40% فیبر کربن با مقاومت خمشی بالا و خواص لغزشی خوب است. کاربردها عمدتاً عناصری در مهندسی خودرو، هوانوردی، صنعتی و پزشکی هستند که به استحکام بالا و سفتی بالا در محیط دمایی بالاتر از 150 درجه سانتیگراد نیاز دارند.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	الیاف کربن، 40% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	سختی بالا استحکام بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای هوافضا کاربردهای خودرویی	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	کاربردهای صنعتی کاربردهای پزشکی/بهداشتی	- -	
شکل ظاهری	سیاه	-	-
شناسه رزین (ISO) (1043)	PEEK CF40	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.44	-	ISO 1183
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 31500	psi 4568697.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 235	psi 34083.93	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 1.1	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 30000	psi 4351140.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 345	psi 50038.11	ISO 178
کرنش خمشی در شکست	% 1.4	-	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m <sup>2</sup> 5.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.38	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m <sup>2</sup> 36	ft·lb/in <sup>2</sup> 17.13	ISO 179/1eU
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست

دمای تغییر شکل حرارتی

حرارتی			ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	
-	-	-	
ISO 75-2/A	-	C°	
ISO 75-2/C	F° 500.0	C° 260	
DIN EN 11357-1	F° 647.6	C° 342	دمای ذوب

الکتریکی و اشتعال پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
UL 94	-	V-0	درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)

<b>شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای</b>	<b>&amp; Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd</b>
Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China	<b>آدرس:</b>
sales@su-jiao.com	<b>ایمیل:</b>
www.polymersdata.com	<b>وبسایت:</b>
+86-134-2475-5533	<b>همراه:</b>
آقای Zhao Yong (زائو یونگ)	<b>مسئول تماس:</b>

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.