

# AKROTEK® PEEK CF 30 black (5049)

PEEK	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۳۰٪ الیاف کربن	فیلر

## توضیحات محصول

AKROTEK® PEEK CF 30 black (5049) یک پلی اترایترکتون تقویت شده با 30٪ 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، 30٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	سختی بالا استحکام بالا	- -	- -
کاربردها	کاربردهای هوافضا کاربردهای خودرویی	- -	- -

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
	کاربردهای صنعتی کاربردهای پزشکی/بهداشتی	- -	
شکل ظاهری	سیاه	-	-
شناسه رزین (ISO) (1043)	PEEK CF30	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.39	-	ISO 1183
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 68.0	-	Internal Method
جذب رطوبت	% 0.22	-	ISO 1110
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
کرنش خمشی در شکست	% 1.8	-	ISO 178
مدول کششی	MPa 25500	psi 3698469.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 235	psi 34083.93	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 1.5	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 23000	psi 3335874.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 345	psi 50038.11	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m <sup>2</sup> 6.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.85	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m <sup>2</sup> 42	ft·lb/in <sup>2</sup> 19.98	ISO 179/1eU

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	دمای تغییر شکل حرارتی
ISO 75-2/A	-	C°	
ISO 75-2/C	F° 446.0	C° 230	
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</b> <b>سوشنگ شانگهای</b>		<b>&amp; Shanghai Susheng Import</b> <b>.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>مسئول تماس:</b> آقای Zhao Yong (زائو یونگ)	
www.polymersdata.com		<b>ایمیل:</b>	
+86-134-2475-5533		<b>وبسایت:</b>	
		<b>همراه:</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.