

# AKROTEK® PEEK GF 50 9 natural (5183)

PEEK	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۵۰٪ الیاف شیشه	فیلر

## توضیحات محصول

AKROTEK® PEEK GF 50 9 natural (5183) یک پلی اتر کتون بهبود یافته فرآیند تقویت شده با ۵۰٪ الیاف شیشه با سفتی و استحکام بسیار بالا است. کاربردها عمدتاً عناصری در مهندسی خودرو، هوانوردی، صنعتی و پزشکی هستند که به استحکام بالا در محیط دمایی بالای ۱۵۰ درجه سانتیگراد نیاز دارند.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم امپریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، ۵۰٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	سختی بالا استحکام بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای هوافضا کاربردهای خودرویی	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	کاربردهای صنعتی کاربردهای پزشکی/بهداشتی	- -	
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
شناسه رزین (ISO) (1043)	PEEK GF50	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.73	-	ISO 1183
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 19000	psi 2755722.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 210	psi 30457.98	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 1.8	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 19000	psi 2755722.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 320	psi 46412.16	ISO 178
کرنش خمشی در شکست	% 2.0	-	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m <sup>2</sup> 10	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.76	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m <sup>2</sup> 60	ft·lb/in <sup>2</sup> 28.55	ISO 179/1eU
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
محتوای تقویت‌کننده	% 50	-	ISO 1172

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	دمای تغییر شکل حرارتی
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>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.