

# AKROTEK® PEEK GF 40 natural (5068)

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

## توضیحات محصول

AKROTEK® PEEK GF 40 طبیعی (5068) یک پلی اتر اتر کتون تقویت شده با 40٪ الیاف شیشه است که دارای سختی و استحکام بسیار بالا می‌باشد. کاربردها عمدتاً شامل عناصر در مهندسی خودرو، هوافضا، صنعتی و پزشکی است که نیاز به استحکام بالا در محیط دمایی بالای 150 درجه سانتی‌گراد دارند.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 40٪ 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 GF40	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.60	-	ISO 1183
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 63.0	-	Internal Method
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 15000	psi 2175570.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 200	psi 29007.6	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 2.2	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 14500	psi 2103051.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 295	psi 42786.21	ISO 178
کرنش خمشی در شکست	% 2.4	-	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m <sup>2</sup> 11	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.23	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m <sup>2</sup> 63	ft·lb/in <sup>2</sup> 29.98	ISO 179/1eU

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
محتوای تقویت کننده	% 40	-	ISO 1172

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C°	-	-
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/A ISO 75-2/C
دمای ذوب	C° 342	F° 647.6	DIN EN 11357-1

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

<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 (ژائو 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.