

# AKROTEK® PEEK GF 30 natural (5047)

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

## توضیحات محصول

AKROTEK® PEEK GF 30 natural (5047) یک پلی اتر اتر کتون تقویت شده با 30٪ الیاف شیشه با سفتی و استحکام بالا است. کاربردها عمدتاً عناصری در مهندسی خودرو، هوانوردی، صنعتی و پزشکی هستند که به استحکام بالا در محیط دمایی بالای 150 درجه سانتیگراد نیاز دارند.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	الیاف شیشه، 30٪ پرکننده بر اساس وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	سختی بالا	ویژگی‌ها
-	-	استحکام بالا	
-	-	کاربردهای هوافضا	کاربردها
-	-	کاربردهای خودرویی	
-	-	کاربردهای صنعتی	
-	-	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
شناسه رزین (ISO) (1043)	PEEK GF30	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.50	-	ISO 1183
جذب رطوبت	% 0.18	-	ISO 1110
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کرنش خمشی در شکست	% 2.8	-	ISO 178
مدول کششی	MPa 11500	psi 1667937.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 180	psi 26106.84	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 2.5	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 11100	psi 1609921.8	ISO 178
تنش خمشی	MPa 265	psi 38435.07	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> 62	ft·lb/in <sup>2</sup> 29.5	ISO 179/1eU
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
محتوای تقویت‌کننده	% 30	-	ISO 1172

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C°	-	-
	C° 175	F° 347.0	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 (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.