

## AKROTEK® PEEK TM black (5051)

PEEK	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

### توضیحات محصول

AKROTEK® PEEK TM black (5051) یک پلی اتر اتر کتون بدون تقویت با خواص تریبولوژیکی خوب است. کاربردها عمدتاً شامل عناصر در مهندسی خودروسازی، هوافضا، صنعتی و پزشکی است که نیاز به مقادیر اصطکاک و سایش پایین در محیط دمایی بالای 150 درجه سانتی‌گراد دارند.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم امپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر سایش اصطکاک پایین	- -	- -
کاربردها	کاربردهای هوافضا کاربردهای خودرویی کاربردهای صنعتی کاربردهای پزشکی/بهداشتی	- - - -	- - - -
شکل ظاهری	سیاه	-	-
شناسه رزین (ISO 1043)	PEEK	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.46	-	ISO 1183

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 6000	psi 870228.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 75.0	psi 10877.85	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 2.2	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 6000	psi 870228.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 135	psi 19580.13	ISO 178
کرنش خمشی در شکست	% 4.0	-	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m <sup>2</sup> 3.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.43	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m <sup>2</sup> 35	ft·lb/in <sup>2</sup> 16.65	ISO 179/1eU

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 145	F° 293.0	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

**شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای**

**& Shanghai Susheng Import  
.Export Co., Ltd**

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian  
District, Shanghai 201400, P.R.China

**آدرس:**

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

**مسئول تماس:**

sales@su-jiao.com

**ایمیل:**

www.polymersdata.com

**وبسایت:**

+86-134-2475-5533

**همراه:**

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.