

AKROTEK® PAEK CF 30 TM black (5217)

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

توضیحات محصول

AKROTEK® PAEK CF 30 TM black (5217) یک پلی اترکتون کتون تقویت شده با 30% فیبر کربن با مقاومت خمشی بالا و خواص لغزشی خوب و همچنین خواص تریبولوژیکی 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 ایمپریال	روش تست
	کاربردهای صنعتی کاربردهای پزشکی/بهداشتی	- -	
شکل ظاهری	سیاه	-	-
شناسه رزین (ISO) (1043)	PEKK CF30	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.41	-	ISO 1183
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 24600	psi 3567934.8	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 230	psi 33358.74	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 1.3	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 23500	psi 3408393.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 335	psi 48587.73	ISO 178
کرنش خمشی در شکست	% 1.7	-	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m ² 5.0	ft·lb/in ² 2.38	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m ² 38	ft·lb/in ² 18.08	ISO 179/1eU
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست

دمای تغییر شکل حرارتی

			حرارتی
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	
ISO 75-2/A	-	C°	
ISO 75-2/C	F° 401.0	C° 205	
DIN EN 11357-1	F° 644.0	C° 340	دمای ذوب

**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.