

AKROTEK® PEEK CF 40 black (5099)

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

توضیحات محصول

AKROTEK® PEEK CF 40 سیاه (5099) یک پلی اتر اتر کتون تقویت شده با 40٪ الیاف کربن است که دارای مقاومت خمشی بالا و خواص لغزشی خوب می باشد. کاربردها عمدتاً شامل عناصر در مهندسی خودرو، هوافضا، صنعتی و پزشکی است که نیاز به استحکام و سختی بالا در محیط دمایی بالای 150 درجه سانتی گراد دارند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	الیاف کربن، 40٪ پرکننده بر اساس وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	سختی بالا	ویژگی ها
-	-	استحکام بالا	
-	-	کاربردهای هوافضا	کاربردها
-	-	کاربردهای خودرویی	
-	-		

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	کاربردهای صنعتی کاربردهای پزشکی/بهداشتی	- -	
شکل ظاهری	سیاه	-	-
شناسه رزین (ISO) (1043)	PEEK CF40	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.45	-	ISO 1183
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 34500	psi 5003811.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 245	psi 35534.31	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 1.0	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 33000	psi 4786254.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 365	psi 52938.87	ISO 178
کرنش خمشی در شکست	% 1.3	-	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m ² 6.0	ft·lb/in ² 2.85	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m ² 40	ft·lb/in ² 19.03	ISO 179/1eU
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی			

حرارتی			ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	
-	-	-	
ISO 75-2/A	-	C°	
ISO 75-2/C	F° 482.0	C° 250	
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)

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:
sales@su-jiao.com	ایمیل:
www.polymersdata.com	وبسایت:
+86-134-2475-5533	همراه:
آقای Zhao Yong (زائو یونگ)	مسئول تماس:

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.