

AKROTEK® PEEK GF 60 9 natural (5184)

PEEK	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۶۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

AKROTEK® PEEK GF 60 9 natural (5184) یک پلی اتر کتون با تقویت ۶۰٪ الیاف شیشه و بهبود فرآیند است که دارای سختی و استحکام بسیار بالایی است. کاربردها عمدتاً شامل عناصر در مهندسی خودروسازی، هوافضا، صنعتی و پزشکی است که نیاز به استحکام بالا در محیط دمایی بالای ۱۵۰ درجه سانتی‌گراد دارند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، ۶۰٪ 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 GF60	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.85	-	ISO 1183
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 48.0	-	Internal Method
جذب رطوبت	% 0.12	-	ISO 1110
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کرنش خمشی در شکست	% 1.7	-	ISO 178
مدول کششی	MPa 23000	psi 3335874.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 210	psi 30457.98	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 1.5	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 23600	psi 3422896.8	ISO 178
تنش خمشی	MPa 325	psi 47137.35	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m ² 10	ft·lb/in ² 4.76	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m ² 50	ft·lb/in ² 23.79	ISO 179/1eU

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
محتوای تقویت کننده	% 60	-	ISO 1172

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C°	-	-
	C° 275	F° 527.0	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

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای	& Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd
<hr/>	
Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China	آدرس:
sales@su-jiao.com	مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)
www.polymersdata.com	ایمیل:
+86-134-2475-5533	وبسایت:
	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.