

# AKROTEK® PK-HM CF 12 black (4927)

PK-Aliphatic	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۱۲٪ الیاف کربن	فیلر

## توضیحات محصول

AKROTEK® PK-HM CF 12 سیاه (4927) یک پلی کتون با ویسکوزیته بالا و تقویت شده با 12% الیاف کربن است که دارای خواص لغزشی خوب می باشد. کاربردها عمدتاً شامل اجزای مهندسی مکانیک و صنعت خودرو می باشد.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	الیاف کربن، 12% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی ها	ویسکوزیته بالا لغزش	-	-
کاربردها	کاربردهای خودرویی کاربردهای مهندسی	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
شناسه رزین (ISO) (1043)	PK CF12	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.35	-	ISO 1183
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 49.0	-	Internal Method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			ISO 294-4
	% 0.70	-	-
	% 0.60	-	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 7300	psi 1058777.4	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 95.0	psi 13778.61	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 3.0	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 7900	psi 1145800.2	ISO 178
تنش خمشی	MPa 154	psi 22335.85	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار			ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 4.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.9	-
	kJ/m <sup>2</sup> 10	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.76	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 35	ft·lb/in <sup>2</sup> 16.65	-
	kJ/m <sup>2</sup> 40	ft·lb/in <sup>2</sup> 19.03	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 217	F° 422.6	ISO 75-2/B
	C° 215	F° 419.0	ISO 75-2/A
	C° 220	F° 428.0	DIN EN 11357-1
دمای ذوب			

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+6 تا 1.0E+4 ohms	-	IEC 60093
شاخص اشتعال پذیری سیم داغ	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-12

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
محتوای تقویت کننده	% 12	-	ISO 1172

**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:

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وبسایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.