

## AKROLOY® PA CF 40 black (3639)

Nylon 66+Nylon 6I/6T	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۴۰٪ الیاف کربن	فیلر

### توضیحات محصول

AKROLOY® PA CF 40 black (3639) یک ترکیب پلی آمیدی تقویت شده با 40٪ الیاف کربن با مقاومت کششی بالا و خواص لغزشی خوب و همچنین جذب رطوبت کاهش یافته است. کاربردها شامل قطعات مکانیکی با تنش بالا با مقاومت کششی بالا و خواص مستقل از رطوبت می باشد.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	الیاف کربن، 40٪ پرکننده بر اساس وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	استحکام بالا	ویژگی ها
-	-	استحکام کششی بالا	
-	-	جریان پایین	
-	-	جذب رطوبت پایین	
-	-	سیاه	شکل ظاهری
-	-	PA66 + PA6I/6T CF40	شناسه رزین (ISO) (1043)

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.33	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.50	-	ISO 294-4
	% 0.20	-	-
		-	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 30000	psi 4351140.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 260	psi 37709.88	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 1.5	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 28500	psi 4133583.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 380	psi 55114.44	ISO 178
کرنش خمشی در شکست	% 2.0	-	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار			ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 6.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.85	-
	kJ/m <sup>2</sup> 7.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.33	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 45	ft·lb/in <sup>2</sup> 21.41	-
	kJ/m <sup>2</sup> 55	ft·lb/in <sup>2</sup> 26.17	-
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
محتوای تقویت‌کننده	% 40	-	ISO 1172

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/A
	C° 110	F° 230.0	ISO 75-2/C
دمای ذوب	C° 255	F° 491.0	DIN EN 11357-1

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
سرعت سوختن	mm/min	-	FMVSS 302
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	HB	-	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 (زائو 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.