

# AKROLOY® PA GF 50 8 black (4173)

Nylon 66+Nylon 6I/6T	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۵۰٪ الیاف شیشه	فیلر

## توضیحات محصول

AKROLOY® PA GF 50 8 مشکی (4173) یک مخلوط پلی آمید با ۵۰٪ الیاف شیشه تقویت شده و با سختی و استحکام بسیار بالا و همچنین جذب رطوبت کاهش یافته است که برای کاربرد مربوطه اصلاح شده است. کاربردها شامل اجزای با تحمل ابعادی دقیق حتی تحت بار مکانیکی بالا، به ویژه در صنعت آب آشامیدنی است. این یک جایگزین بسیار مقرون به صرفه برای آلیاژهای ریخته‌گری روی و آلومینیوم است.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	
-	-	الیاف شیشه، ۵۰٪ پرکننده بر اساس وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	سختی بالا	ویژگی‌ها
-	-	استحکام بالا	
-	-	جذب رطوبت پایین	
-	-	جایگزینی فلز	کاربردها

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شکل ظاهری	سیاه	-	-
شناسه رزین (ISO) (1043)	PA66+PA6I/6T GF50	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.59	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm <sup>3</sup> /10min 3.00	-	ISO 1133
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 17000	psi 2465646.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 260	psi 37709.88	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 3.0	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 17000	psi 2465646.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 400	psi 58015.2	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار			
		-	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 17	ft·lb/in <sup>2</sup> 8.09	-
	kJ/m <sup>2</sup> 17	ft·lb/in <sup>2</sup> 8.09	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			
		-	ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 120	ft·lb/in <sup>2</sup> 57.1	-
	kJ/m <sup>2</sup> 110	ft·lb/in <sup>2</sup> 52.34	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	C° 242	F° 467.6	ISO 75-2/A
	C° 183	F° 361.4	ISO 75-2/C
دمای ذوب	C° 250	F° 482.0	DIN EN 11357-1
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
محتوای تقویت کننده	% 50	-	ISO 1172

**شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای** & Shanghai Susheng Import  
.Export Co., Ltd

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (زائو 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.