

## AKROMID® B3 GF 50 black (2939)

Nylon 6	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۵۰٪ الیاف شیشه	فیلر

### توضیحات محصول

AKROMID® B3 GF 50 black (2939) یک پلی آمید 6 تقویت شده با ۵۰٪ الیاف شیشه با استحکام و سختی بسیار بالا است. کاربردها عمدتاً قطعات در مهندسی مکانیک و در صنعت خودرو هستند.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	الیاف شیشه، ۵۰٪ پرکننده بر اساس وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	سختی بالا استحکام بالا	ویژگی‌ها
-	-	کاربردهای مهندسی	کاربردها
-	-	سیاه	شکل ظاهری
-	-	PA6 GF50	شناسه رزین (ISO) (1043)

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.56	-	ISO 1183
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 43.0	-	Internal Method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			
	% 0.90	-	ISO 294-4
	% 0.20	-	-
جذب آب	% to 5.1 4.5	-	ISO 62
جذب رطوبت	% to 1.6 1.3	-	ISO 1110
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 270	psi 39160.26	ISO 2039-1

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
شاخص دما			
	to 150 °C 130	F° 302.0 - 266.0	IEC 216
	to 175 °C 160	F° 347.0 - 320.0	-
دمای تغییر شکل حرارتی			
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/B
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/A
	C° 185	F° 365.0	ISO 75-2/C
دمای ذوب	C° 220	F° 428.0	DIN EN 11357-1
CLTE			
	1.1E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	9.4E-5 cm/cm/°C	-	-

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
محتوای تقویت‌کننده	% 50	-	ISO 1172

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 17000	psi 2465646.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 240	psi 34809.12	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 2.5	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 14900	psi 2161066.2	ISO 178
تنش خمشی	MPa 340	psi 49312.92	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار			
		-	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 16	ft·lb/in <sup>2</sup> 7.61	-
	kJ/m <sup>2</sup> 20	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			
		-	ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 90	ft·lb/in <sup>2</sup> 42.82	-
	kJ/m <sup>2</sup> 100	ft·lb/in <sup>2</sup> 47.58	-
الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+12 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112
سرعت سوختن	mm/min	-	FMVSS 302
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94
شاخص اشتعال پذیری سیم داغ	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-12

**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 (ژائو 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.