

## AKROMID® A3 GF 50 black (2431)

Nylon 66	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۵۰٪ الیاف شیشه	فیلر

### توضیحات محصول

AKROMID® A3 GF 50 سیاه (2431) یک پلی آمید 6.6 تقویت شده با 50٪ الیاف شیشه است که دارای سختی و استحکام بسیار بالا است. کاربردها عمدتاً شامل قطعات در مهندسی مکانیک و صنعت خودروسازی است.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	الیاف شیشه، 50٪ پرکننده بر اساس وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	سختی بالا استحکام بالا	ویژگیها
-	-	کاربردهای مهندسی	کاربردها
-	-	سیاه	شکل ظاهری
-	-	PA66 GF50	شناسه رزین (ISO) (1043)

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.57	-	ISO 1183
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 60.0	-	Internal Method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 1.2	-	ISO 294-4
	% 0.30	-	-
جذب آب	% to 4.3 3.7	-	ISO 62
جذب رطوبت	% to 1.5 1.3	-	ISO 1110
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 290	psi 42061.02	ISO 2039-1
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
محتوای تقویت‌کننده	% 50	-	ISO 1172
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 16700	psi 2422134.6	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 250	psi 36259.5	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 2.5	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 15200	psi 2204577.6	ISO 178
تنش خمشی	MPa 380	psi 55114.44	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m <sup>2</sup> 16	-	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 19	ft·lb/in <sup>2</sup> 7.61	-
		ft·lb/in <sup>2</sup> 9.04	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m <sup>2</sup> 110	-	ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 110	ft·lb/in <sup>2</sup> 52.34	-
		ft·lb/in <sup>2</sup> 52.34	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	C° 260	F° 500.0	ISO 75-2/B
	C° 260	F° 500.0	ISO 75-2/A
	C° 235	F° 455.0	ISO 75-2/C
دمای ذوب	C° 262	F° 503.6	DIN EN 11357-1
CLTE	-	-	ISO 11359-2
	1.7E-5 cm/cm/°C	-	-
	8.8E-5 cm/cm/°C	-	-
الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	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.