

# AKROMID® B3 GF 60 1 black (2489)

Nylon 6	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۶۰٪ الیاف شیشه	فیلر

## توضیحات محصول

AKROMID® B3 GF 60 1 black (2489) یک پلی آمید 6 است که با 60٪ الیاف شیشه تقویت شده و پایدار شده حرارتی است و دارای سفتی 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، 60٪ پرکننده بر اساس وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	ثبیت کننده حرارتی	افزودنی
-	-	پایداری حرارتی	ویژگی‌ها
-	-	سختی بالا	
-	-	استحکام بالا	
-	-	کاربردهای مهندسی	کاربردها

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
شکل ظاهری	سیاه	-	-
شناسه رزین (ISO) (1043)	PA6 GF60	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.70	-	ISO 1183
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 35.0	-	Internal Method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			
	% 0.70	-	ISO 294-4
	% 0.30	-	-
جذب آب	% to 4.4 3.9	-	ISO 62
جذب رطوبت	% to 1.2 0.90	-	ISO 1110
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 290	psi 42061.02	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° 190	F° 374.0	ISO 75-2/C
دمای ذوب	C° 220	F° 428.0	DIN EN 11357-1

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
محتوای تقویت کننده	% 60	-	ISO 1172

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 21000	psi 3045798.0	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 19000	psi 2755722.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 370	psi 53664.06	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف دار	-	-	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 19	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.04	-
	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> 88	ft·lb/in <sup>2</sup> 41.87	-
	kJ/m <sup>2</sup> 90	ft·lb/in <sup>2</sup> 42.82	-

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	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

## الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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

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.