

# AKROMID® A3 GF 15 1 black (2382)

Nylon 66	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۱۵٪ الیاف شیشه	فیلر

## توضیحات محصول

AKROMID® A3 GF 15 1 مشکی (2382) یک پلی آمید 6.6 با 15٪ الیاف شیشه تقویت شده و پایدار شده در برابر حرارت با سختی و استحکام متوسط و در لیست HB در UL قرار دارد. کاربردها عمدتاً شامل اجزا و محفظه‌ها در مهندسی مکانیک و صنعت خودرو است.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روشنی	سیستم ایمنی	سیستم متریک	ویژگی
-	-	E148915-101075625	UL Yellow Card
-	-	الیاف شیشه، 15٪ پرکننده بر اساس وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	تثبیت کننده حرارتی	افزودنی
-	-	سختی خوب	ویژگی‌ها
-	-	پایداری حرارتی	
-	-	مقاومت متوسط	

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
کاربردها	کاربردهای خودرویی قطعات مهندسی محفظه‌ها	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
شناسه رزین (ISO) (1043)	PA66 GF15	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.24	-	ISO 1183
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 99.0	-	Internal Method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 1.4	-	ISO 294-4
	% 0.40	-	-
جذب آب	% to 7.3 6.7	-	ISO 62
جذب رطوبت	% to 2.7 2.5	-	ISO 1110
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 200	psi 29007.6	ISO 2039-1

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	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° 260	F° 500.0	ISO 75-2/B
	C° 245	F° 473.0	ISO 75-2/A

DIN EN 11357-1

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای ذوب	C° 262	F° 503.6	
CLTE			ISO 11359-2
	3.4E-5 cm/cm/°C	-	-
	1.1E-4 cm/cm/°C	-	-
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
محتوای تقویت کننده	% 15	-	ISO 1172
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 6400	psi 928243.2	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 140	psi 20305.32	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 3.5	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 6100	psi 884731.8	ISO 178
تنش خمشی	MPa 200	psi 29007.6	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف دار			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> 43	ft·lb/in <sup>2</sup> 20.46	-
	kJ/m <sup>2</sup> 45	ft·lb/in <sup>2</sup> 21.41	-
الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+12 ohms	-	IEC 60093

## الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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.