

# AKROMID® B3 GF 20 1 black (2483)

Nylon 6	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۲۰٪ الیاف شیشه	فیلر

## توضیحات محصول

AKROMID® B3 GF 20 1 black (2483) یک پلی آمید 6 مقاوم در برابر پیری حرارتی تقویت شده با ۲۰٪ الیاف شیشه با سفتی و استحکام متوسط است. کاربردها عمدتاً قطعات در مهندسی مکانیک و در صنعت خودرو هستند

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	E148915-101075626	UL Yellow Card
-	-	الیاف شیشه، ۲۰٪ پرکننده بر اساس وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	مقاومت خوب در برابر پیری حرارتی	ویژگی‌ها
-	-	سختی خوب	
-	-	مقاومت متوسط	
-	-	کاربردهای مهندسی	کاربردها

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
شکل ظاهری	سیاه	-	-
شناسه رزین (ISO) (1043)	PA6 GF20	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.27	-	ISO 1183
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 79.5	-	Internal Method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.80	-	ISO 294-4
	% 0.20	-	-
جذب آب	% to 7.7 7.4	-	ISO 62
جذب رطوبت	% to 2.7 2.4	-	ISO 1110
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 200	psi 29007.6	ISO 2039-1
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
محتوای تقویت‌کننده	% 20	-	ISO 1172
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
مدول کششی	MPa 6800	psi 986258.4	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 150	psi 21755.7	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 3.5	-	ISO 527-2/5

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خمشی	MPa 6100	psi 884731.8	ISO 178
تنش خمشی	MPa 230	psi 33358.74	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m <sup>2</sup> 8.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.81	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 9.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.28	-
	-	-	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m <sup>2</sup> 65	ft·lb/in <sup>2</sup> 30.93	ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 73	ft·lb/in <sup>2</sup> 34.73	-
	-	-	-
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/B
	C° 210	F° 410.0	ISO 75-2/A
	-	-	-
دمای ذوب	C° 220	F° 428.0	DIN EN 11357-1
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.