

## AKROMID® B3 GF 20 black (2491)

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

### توضیحات محصول

AKROMID® B3 GF 20 black (2491) یک پلی آمید 6 تقویت شده با 20٪ 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
-	-	الیاف شیشه، 20٪ پرکننده بر اساس وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	سختی خوب مقاومت متوسط	ویژگی‌ها
-	-	کاربردهای مهندسی	کاربردها
-	-	سیاه	شکل ظاهری
-	-	PA6 GF20	شناسه رزین (ISO) (1043)

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.27	-	ISO 1183
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 80.0	-	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

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	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° 210	F° 410.0	ISO 75-2/A
دمای ذوب	C° 220	F° 428.0	DIN EN 11357-1

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
محتوای تقویت‌کننده	% 20	-	ISO 1172

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 6800	psi 986258.4	ISO 527-2/1

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 527-2/5	psi 21755.7	MPa 150	تنش کششی
ISO 527-2/5	-	% 3.5	کرنش کششی
ISO 178	psi 884731.8	MPa 6100	مدول خمشی
ISO 178	psi 33358.74	MPa 230	تنش خمشی
ISO 179/1eA	-		استحکام ضربه Charpy شکافدار
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.81	kJ/m <sup>2</sup> 8.0	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.28	kJ/m <sup>2</sup> 9.0	
ISO 179/1eU	-		استحکام ضربه Charpy بدون شکاف
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 30.93	kJ/m <sup>2</sup> 65	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 34.73	kJ/m <sup>2</sup> 73	
الکتریکی و اشتعال پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60093	-	1.0E+12 ohms	مقاومت ویژه سطحی
IEC 60093	-	1.0E+13 ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
IEC 60112	-	V 600	شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)
FMVSS 302	-	mm/min	سرعت سوختن
UL 94	-	HB	درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)
IEC 60695-2-12	F° 1202.0	C° 650	شاخص اشتعال پذیری سیم داغ

**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.