

# AKROMID® B3 GF 30 1 XL black (4366)

Nylon 6+PP	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۳۰٪ الیاف شیشه	فیلر

## توضیحات محصول

AKROMID® B3 GF 30 1 XL سیاه (4366) یک پلی آمید ترکیبی با 30٪ الیاف شیشه تقویت شده و پایدار شده در برابر حرارت است که نسبت به PA6 GF 30 استاندارد چگالی بسیار کمتری دارد. کاربردها عمدتاً شامل قطعات فنی در صنعت خودروسازی و الکترونیک است، جایی که کاهش وزن و هزینه مورد نیاز است.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، 30٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	ثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	پایداری حرارتی چگالی پایین	-	-
کاربردها	-	-	-

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	کاربردهای خودرویی	
-	-	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	
-	-	سیاه	شکل ظاهری
-	-	PA6 + PP GF30	شناسه رزین (ISO) (1043)

فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.22	چگالی
ISO 1133	-	cm <sup>3</sup> /10min 9.00	نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)
Internal Method	-	cm 78.5	جریان مارپیچی (Spiral Flow)
ISO 294-4	-		جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)
-	-	% 0.90	
-	-	% 0.40	
ISO 1110	-	% 1.0	جذب رطوبت
ISO 2039-1	psi 21755.7	MPa 150	سختی فرورفتگی ساچمه

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 178	-	% 3.2	کرنش خمشی در شکست
ISO 527-2/1	psi 1189311.6	MPa 8200	مدول کششی
ISO 527-2/5	psi 16679.37	MPa 115	تنش کششی
ISO 527-2/5	-	% 3.0	کرنش کششی
ISO 178	psi 1261830.6	MPa 8700	مدول خمشی
ISO 178			

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش خمشی	MPa 184	psi 26686.99	
<b>استحکام ضربه Charpy شکاف دار</b>			
		-	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 13	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.19	-
	kJ/m <sup>2</sup> 12	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.71	-
<b>استحکام ضربه Charpy بدون شکاف</b>			
		-	ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 45	ft·lb/in <sup>2</sup> 21.41	-
	kJ/m <sup>2</sup> 48	ft·lb/in <sup>2</sup> 22.84	-
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
محتوای تقویت کننده	% 30	-	ISO 1172
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>دمای تغییر شکل حرارتی</b>			
		-	-
	C° 186	F° 366.8	ISO 75-2/B
	C° 160	F° 320.0	ISO 75-2/A
<b>دمای ذوب</b>			
	C° 220	F° 428.0	DIN EN 11357-1
الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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.