

# AKROMID® B3 GF 40 1 natural (2466)

Nylon 6	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۴۰٪ الیاف شیشه	فیلر

## توضیحات محصول

AKROMID® B3 GF 40 1 طبیعی (2466) یک پلی آمید 6 تقویت شده با 40٪ الیاف شیشه و پایدار شده حرارتی است که دارای سختی و استحکام بالا و رنگ ذاتی روشن می باشد. کاربردها عمدتاً شامل قطعات در مهندسی مکانیک و صنعت خودروسازی است.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E148915-101075626	-	-
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، 40٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	ثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی ها	پایداری حرارتی سختی بالا استحکام بالا	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
کاربردها	کاربردهای مهندسی	-	-
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
شناسه رزین (ISO) (1043)	PA6 GF40	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.46	-	ISO 1183
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 54.0	-	Internal Method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			ISO 294-4
	% 0.90	-	-
	% 0.10	-	-
جذب آب	% to 5.7 5.2	-	ISO 62
جذب رطوبت	% to 1.8 1.5	-	ISO 1110
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 250	psi 36259.5	ISO 2039-1
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
شاخص دما			IEC 216
	to 150 °C 130	F° 302.0 - 266.0	-
	to 175 °C 160	F° 347.0 - 320.0	-
دمای تغییر شکل حرارتی			-
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/B
	C° 215	F° 419.0	ISO 75-2/A
	C° 170	F° 338.0	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	% 40	-	ISO 1172

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 12800	psi 1856486.4	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 205	psi 29732.79	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 3.0	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 10300	psi 1493891.4	ISO 178
تنش خمشی	MPa 300	psi 43511.4	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف دار	-	-	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 14	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.66	-
	kJ/m <sup>2</sup> 17	ft·lb/in <sup>2</sup> 8.09	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	-	-	ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 90	ft·lb/in <sup>2</sup> 42.82	-
	kJ/m <sup>2</sup> 100	ft·lb/in <sup>2</sup> 47.58	-

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

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
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

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.