

# AKROMID® B3 GF 25 natural (2471)

Nylon 6	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۲۵٪ الیاف شیشه	فیلر

## توضیحات محصول

AKROMID® B3 GF 25 طبیعی (2471) یک پلی آمید 6 با 25٪ الیاف شیشه تقویت شده و با سختی و استحکام بالا و رنگ ذاتی روشن است. کاربردها عمدتاً شامل قطعات در مهندسی مکانیک و صنعت خودروسازی است.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	الیاف شیشه، 25٪ پرکننده بر اساس وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	سختی بالا استحکام بالا	ویژگیها
-	-	کاربردهای مهندسی	کاربردها
-	-	رنگ طبیعی	شکل ظاهری
-	-		

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
	-	PA6 GF25	شناسه رزین (ISO) (1043)
فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.31	چگالی
Internal Method	-	cm 72.0	جریان ماریچی (Spiral Flow)
ISO 294-4	-		جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)
-	-	% 0.80	
-	-	% 0.20	
ISO 62	-	% to 7.4 6.8	جذب آب
ISO 1110	-	% to 2.5 2.2	جذب رطوبت
ISO 2039-1	psi 31183.17	MPa 215	سختی فرورفتگی ساچمه
حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 216	-		شاخص دما
-	F° 302.0 - 266.0	to 150 °C 130	
-	F° 347.0 - 320.0	to 175 °C 160	
-	-		دمای تغییر شکل حرارتی
ISO 75-2/B	F° 428.0	C° 220	
ISO 75-2/A	F° 410.0	C° 210	
DIN EN 11357-1	F° 428.0	C° 220	دمای ذوب

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
محتوای تقویت کننده	% 25	-	ISO 1172

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 8500	psi 1232823.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 160	psi 23206.08	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 3.5	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 7000	psi 1015266.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 245	psi 35534.31	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف دار	-	-	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 10	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.76	-
	kJ/m <sup>2</sup> 12	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.71	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	-	-	ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 80	ft·lb/in <sup>2</sup> 38.06	-
	kJ/m <sup>2</sup> 85	ft·lb/in <sup>2</sup> 40.44	-

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

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China **آدرس:**

آقای Zhao Yong (زائو 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.