

# AKROMID® B3 GF 45 1 natural (3983)

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

## توضیحات محصول

AKROMID® B3 GF 45 1 natural (3983) یک پلی آمید 6 است که با 40٪ الیاف شیشه تقویت شده و دارای سفتی و استحکام بالا و رنگ ذاتی روشن است. کاربردها عمدتاً شامل قطعات در مهندسی مکانیک و صنعت خودروسازی است.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، 40٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	سختی بالا استحکام بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای مهندسی	-	-
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
-	-	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شناسه رزین (ISO) (1043)	PA6 GF45	-	
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.50	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			ISO 294-4
	% 0.80	-	-
	% 0.30	-	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 13500	psi 1958013.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 200	psi 29007.6	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 4.5	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 10000	psi 1450380.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 300	psi 43511.4	ISO 178
کرنش خمشی در شکست	% 5.0	-	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار			ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 18	ft·lb/in <sup>2</sup> 8.56	-
	kJ/m <sup>2</sup> 22	ft·lb/in <sup>2</sup> 10.47	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 120	ft·lb/in <sup>2</sup> 57.1	-
	kJ/m <sup>2</sup> 120	ft·lb/in <sup>2</sup> 57.1	-

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
محتوای تقویت کننده	% 45	-	ISO 1172

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/B
	C° 200	F° 392.0	ISO 75-2/A
	C° 145	F° 293.0	ISO 75-2/C
دمای ذوب	C° 220	F° 428.0	DIN EN 11357-1

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:	
sales@su-jiao.com		ایمیل:	
www.polymersdata.com		وبسایت:	
+86-134-2475-5533		همراه:	
		مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)	

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.