

# AKROMID® B3 GF 50 9 RM-M natural (3698)

Nylon 6	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۵۰٪ الیاف شیشه	فیلر

## توضیحات محصول

AKROMID® B3 GF 50 9 RM-M natural (3698) یک پلی آمید 6 بهبود یافته با فرآیند و تقویت شده با ۵۰٪ الیاف شیشه با سفتی و استحکام بسیار بالا، جذب رطوبت محدود و رنگ ذاتی روشن است. کاربردها محفظه ها و سایر قطعات پایدار ابعادی در صنعت خودرو و الکترونیک هستند.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، ۵۰٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب سختی بالا استحکام بالا جذب رطوبت پایین	- - - -	- - - -
کاربردها	-	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	کاربردهای خودرویی کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی محفظه‌ها	- - -	
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
شناسه رزین (ISO) (1043)	PA6 + X GF50	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.61	-	ISO 1183
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	cm 50.0	-	Internal Method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.70 % 0.40	- -	ISO 294-4 -
جذب رطوبت	% 1.2	-	ISO 1110
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 280	psi 40610.64	ISO 2039-1

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
محتوای تقویت‌کننده	% 50	-	ISO 1172

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 16000	psi 2320608.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 210	psi 30457.98	ISO 527-2/5

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کرنش کششی	% 2.2	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 17200	psi 2494653.6	ISO 178
تنش خمشی	MPa 330	psi 47862.54	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	-	-	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 16	ft·lb/in <sup>2</sup> 7.61	-
	kJ/m <sup>2</sup> 20	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	-	-	ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 60	ft·lb/in <sup>2</sup> 28.55	-
	kJ/m <sup>2</sup> 70	ft·lb/in <sup>2</sup> 33.31	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	C° 165	F° 329.0	ISO 75-2/B
	C° 210	F° 410.0	ISO 75-2/A
دمای ذوب	C° 225	F° 437.0	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

**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.