

# AKROMID® C3 GF 50 1 black (4401)

Nylon 66/6	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۵۰٪ الیاف شیشه	فیلر

## توضیحات محصول

AKROMID® C3 GF 50 1 black (4401) یک ترکیب پلی آمید 6.6/6 تثبیت شده در برابر حرارت و تقویت شده با 50٪ الیاف شیشه است. کاربردها عمدتاً قطعاتی در مهندسی مکانیک و صنعت خودرو هستند که در آن سیالیت خوب مورد نیاز است.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	الیاف شیشه، 50٪ پرکننده بر اساس وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	تثبیت کننده حرارتی	افزودنی
-	-	جریان خوب پایداری حرارتی	ویژگی‌ها
-	-	کاربردهای خودرویی کاربردهای مهندسی	کاربردها

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
شکل ظاهری	سیاه	-	-
شناسه رزین (ISO 1043)	PA66 + PA6 GF50	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.57	-	ISO 1183
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 65.0	-	Internal Method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 1.2	-	ISO 294-4
	% 0.30	-	-
جذب رطوبت	% 1.4	-	ISO 1110
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
شاخص دما	to 150 °C 130	F° 302.0 - 266.0	IEC 216
	to 175 °C 160	F° 347.0 - 320.0	-
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 250	F° 482.0	ISO 75-2/A
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/C
دمای ذوب	C° 260	F° 500.0	DIN EN 11357-1
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
محتوای تقویت‌کننده	% 50	-	ISO 1172

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
مدول کششی	MPa 16000	psi 2320608.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 240	psi 34809.12	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 2.5	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 16200	psi 2349615.6	ISO 178
تنش خمشی	MPa 360	psi 52213.68	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	-	-	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 20	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52	-
	kJ/m <sup>2</sup> 20	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m <sup>2</sup> 95	ft·lb/in <sup>2</sup> 45.2	ISO 179/1eU

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	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

**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.