

## AKROMID® A3 ICF 30 black (5021)

Nylon 66	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۳۰٪ الیاف کربن	فیلر

### توضیحات محصول

AKROMID® A3 ICF 30 black (5021) یک پلی آمید 6.6 تقویت شده با 30% فیبر کربن با مقاومت خمشی بالا و خواص لغزشی خوب است. کاربردها شامل قطعاتی با تنش مکانیکی بالا در تمام صنایع می باشد.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	الیاف کربن، 30% پرکننده بر اساس وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	استحکام بالا	ویژگیها
-	-	سیاه	شکل ظاهری
-	-	PA66 CF30	شناسه رزین (ISO) (1043)

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.28	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.70	-	ISO 294-4
	% 0.20	-	-
	% 1.9	-	ISO 1110
جذب رطوبت			
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
کرنش خمشی در شکست	% 2.5	-	ISO 178
مدول کششی	MPa 20000	psi 2900760.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 220	psi 31908.36	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 2.0	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 22000	psi 3190836.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 370	psi 53664.06	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 6.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.85	-
	kJ/m <sup>2</sup> 8.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.81	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 55	ft·lb/in <sup>2</sup> 26.17	-
	kJ/m <sup>2</sup> 55	ft·lb/in <sup>2</sup> 26.17	-
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
محتوای تقویت‌کننده	% 30	-	ISO 1172

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 254	F° 489.2	ISO 75-2/A
دمای ذوب	C° 262	F° 503.6	DIN EN 11357-1
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.42	-	DIN 52612

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+4 ohms	-	IEC 60093
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.