

## AKROMID® A3 ICF 15 black (5056)

Nylon 66	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۱۵٪ الیاف کربن	فیلر

### توضیحات محصول

AKROMID® A3 ICF 15 سیاه (5056) یک پلی آمید 6.6 تقویت شده با 15٪ الیاف کربن است که دارای استحکام خمشی بالا و خواص لغزشی خوب است. کاربردها شامل قطعات با تنش مکانیکی بالا در تمام صنایع است.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	الیاف کربن، 15٪ پرکننده بر اساس وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	استحکام بالا	ویژگیها
-	-	سیاه	شکل ظاهری
-	-	PA66 CF15	شناسه رزین (ISO) (1043)

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.20	-	ISO 1183
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 50.0	-	Internal Method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.80	-	ISO 294-4
	% 0.40	-	-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 12000	psi 1740456.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 170	psi 24656.46	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 3.0	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 10400	psi 1508395.2	ISO 178
تنش خمشی	MPa 250	psi 36259.5	ISO 178
کرنش خمشی در شکست	% 3.0	-	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m <sup>2</sup> 4.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.9	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 5.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.38	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m <sup>2</sup> 35	ft·lb/in <sup>2</sup> 16.65	ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 45	ft·lb/in <sup>2</sup> 21.41	-

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
محتوای تقویت‌کننده	% 15	-	ISO 1172

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 245	F° 473.0	ISO 75-2/A
دمای ذوب	C° 262	F° 503.6	DIN EN 11357-1

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+5 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:	
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.