

AKROMID® A3 ICF 40 black (5116)

Nylon 66	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۴۰٪ الیاف کربن	فیلر

توضیحات محصول

AKROMID® A3 ICF 40 سیاه (5116) یک پلی آمید 6.6 تقویت شده با 40٪ 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، 40٪ پرکننده بر اساس وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	استحکام بالا	ویژگیها
-	-	سیاه	شکل ظاهری
-	-	PA66 CF40	شناسه رزین (ISO) (1043)

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.34	-	ISO 1183
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 36.0	-	Internal Method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.70	-	ISO 294-4
	% 0.20	-	-
	% 1.5	-	ISO 1110
جذب رطوبت			

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
کرنش خمشی در شکست	% 1.8	-	ISO 178
مدول کششی	MPa 33000	psi 4786254.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 270	psi 39160.26	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 1.5	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 30000	psi 4351140.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 370	psi 53664.06	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار			
			ISO 179/1eA
	kJ/m ² 7.0	ft·lb/in ² 3.33	-
	kJ/m ² 9.0	ft·lb/in ² 4.28	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			
			ISO 179/1eU
	kJ/m ² 55	ft·lb/in ² 26.17	-
	kJ/m ² 60	ft·lb/in ² 28.55	-

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
محتوای تقویت‌کننده	% 40	-	ISO 1172

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 255	F° 491.0	ISO 75-2/A
دمای ذوب	C° 262	F° 503.6	DIN EN 11357-1
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.47	-	DIN 52612

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+3 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.