

AKROLOY® PA ICF 20 black (5268)

Nylon 66+Nylon 6I/6T	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۲۰٪ الیاف کربن	فیلر

توضیحات محصول

AKROLOY® PA ICF 20 black (5268) یک ترکیب پلی آمیدی تقویت شده با ۲۰٪ الیاف کربن با سفتی بالا، خواص لغزشی خوب و رطوبت کاهش یافته است. زمینه های کاربرد قطعات مکانیکی با تنش بالا با ثبات ابعادی و خواص مستقل از رطوبت هستند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	الیاف کربن، ۲۰٪ پرکننده بر اساس وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	پایداری ابعادی خوب	ویژگی ها
-	-	سختی بالا	
-	-	جذب رطوبت پایین	
-	-	مقاوم در برابر رطوبت	
-	-	سیاه	شکل ظاهری
-	-	PA66 + PA6I/6T CF20	شناسه رزین (ISO) (1043)

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.23	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm ³ /10min 40.0	-	ISO 1133
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	cm 44.0	-	Internal Method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.60	-	-
	% 0.20	-	-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 17000	psi 2465646.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 200	psi 29007.6	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 2.0	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 13000	psi 1885494.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 250	psi 36259.5	ISO 178
کرنش خمشی در شکست	% 2.6	-	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 5.0	ft·lb/in ² 2.38	-
	kJ/m ² 6.0	ft·lb/in ² 2.85	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 35	ft·lb/in ² 16.65	-
	kJ/m ² 45	ft·lb/in ² 21.41	-

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
محتوای تقویت‌کننده	% 20	-	ISO 1172

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 223	F° 433.4	ISO 75-2/A
دمای ذوب	C° 255	F° 491.0	DIN EN 11357-1

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+5 ohms	-	IEC 60093
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.