

## AKROLOY® PA ICF 40 black (5270)

Nylon 66+Nylon 6I/6T	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۴۰٪ الیاف کربن	فیلر

### توضیحات محصول

AKROLOY® PA ICF 40 black (5270) یک ترکیب پلی آمیدی تقویت شده با 40٪ 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، 40٪ 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 CF40	شناسه رزین (ISO) (1043)

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.35	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm <sup>3</sup> /10min 15.0	-	ISO 1133
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	cm 30.0	-	Internal Method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.42	-	ISO 294-4
	% 0.28	-	-
	% 0.28	-	-
جذب رطوبت	% 1.3	-	ISO 1110

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
کرنش خمشی در شکست	% 1.5	-	ISO 178
مدول کششی	MPa 35000	psi 5076330.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 250	psi 36259.5	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 1.5	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 35000	psi 5076330.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 400	psi 58015.2	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 7.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.33	-
	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> 50	ft·lb/in <sup>2</sup> 23.79	-
	kJ/m <sup>2</sup> 50	ft·lb/in <sup>2</sup> 23.79	-

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° 235	F° 455.0	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+4 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:	
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.