

AKROMID® B3 ICF 15 black (5026)

Nylon 6	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۱۵٪ الیاف کربن	فیلر

توضیحات محصول

AKROMID® B3 ICF 15 black (5026) یک پلی آمید 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 می باشد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	الیاف کربن، 15٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	استحکام بالا	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
شناسه رزین (ISO 1043)	PA6 CF15	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.19	-	ISO 1183
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 36.0	-	Internal Method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.70	-	ISO 294-4
	% 0.10	-	-
	% 2.7	-	ISO 1110
جذب رطوبت			

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
کرنش خمشی در شکست	% 3.5	-	ISO 178
مدول کششی	MPa 11000	psi 1595418.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 140	psi 20305.32	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 3.0	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 9000	psi 1305342.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 210	psi 30457.98	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 4.0	ft·lb/in ² 1.9	-
	kJ/m ² 6.0	ft·lb/in ² 2.85	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 44	ft·lb/in ² 20.94	-
	kJ/m ² 55	ft·lb/in ² 26.17	-

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

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 200	F° 392.0	ISO 75-2/A
دمای ذوب	C° 220	F° 428.0	DIN EN 11357-1
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.31	-	DIN 52612

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	مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)
www.polymersdata.com	ایمیل:
+86-134-2475-5533	وبسایت:
	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.