

AKROMID® T1 ICF 20 black (5147)

PPA	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۲۰٪ الیاف کربن	فیلر

توضیحات محصول

AKROMID® T1 ICF 20 black (5147) یک پلی فتالمید تقویت شده با ۲۰٪ 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			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	الیاف کربن، ۲۰٪ پرکننده بر اساس وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	استحکام بالا	ویژگی‌ها
-	-	سیاه	شکل ظاهری
-	-	PPA CF20	شناسه رزین (ISO) (1043)

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.25	-	ISO 1183
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 40.0	-	Internal Method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.64	-	ISO 294-4
	% 0.22	-	-
	% 1.5	-	ISO 1110
جذب رطوبت			

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
کرنش خمشی در شکست	% 2.0	-	ISO 178
مدول کششی	MPa 18000	psi 2610684.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 200	psi 29007.6	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 1.5	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 17000	psi 2465646.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 300	psi 43511.4	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m ² 4.0	ft·lb/in ² 1.9	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m ² 35	ft·lb/in ² 16.65	ISO 179/1eU

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

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای ذوب	C° 313	F° 595.4	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**

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وبسایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.