

AKROMID® T1 GF 50 black (3101)

PPA	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۵۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

AKROMID® T1 GF 50 black (3101) یک پلی فتالمید تقویت شده با ۵۰٪ الیاف شیشه است که دارای استحکام و سفتی بسیار بالا و همچنین مقاومت شیمیایی و دمایی بالا است. کاربردها شامل قطعات با تolerانس های ابعادی دقیق حتی تحت بار مکانیکی بالا می باشد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	الیاف شیشه، ۵۰٪ پرکننده بر اساس وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	مقاومت شیمیایی خوب	ویژگی ها
-	-	پایداری ابعادی خوب	
-	-	مقاومت حرارتی بالا	
-	-	سختی بالا	
-	-	استحکام بالا	
-	-	سیاه	شکل ظاهری
-	-	PPA GF50	

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
شناسه رزین (ISO) (1043)			
فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.62	چگالی
Internal Method	-	cm 53.0	جریان ماریچی (Spiral Flow)
ISO 294-4	-	-	جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)
-	-	% 0.70	
-	-	% 0.30	
ISO 1110	-	% 0.90	جذب رطوبت
ISO 2039-1	psi 52213.68	MPa 360	سختی فرورفتگی ساچمه
مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 178	-	% 2.4	کرنش خمشی در شکست
ISO 527-2/1	psi 2900760.0	MPa 20000	مدول کششی
ISO 527-2/5	psi 39160.26	MPa 270	تنش کششی
ISO 527-2/5	-	% 2.0	کرنش کششی
ISO 178	psi 2610684.0	MPa 18000	مدول خمشی
ISO 178	psi 55114.44	MPa 380	تنش خمشی
ISO 179/1eA	-	-	استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار
-	ft·lb/in ² 6.66	kJ/m ² 14	
-	ft·lb/in ² 6.66	kJ/m ² 14	
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
			ISO 179/1eU
		-	-
	kJ/m ² 70	ft·lb/in ² 33.31	-
	kJ/m ² 90	ft·lb/in ² 42.82	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص دما			IEC 216
		-	-
	to 160 °C 150	F° 320.0 - 302.0	-
	to 180 °C 170	F° 356.0 - 338.0	-
دمای تغییر شکل حرارتی			-
		-	-
	C° 310	F° 590.0	ISO 75-2/B
	C° 285	F° 545.0	ISO 75-2/A
	C° 230	F° 446.0	ISO 75-2/C
دمای دوب			DIN EN 11357-1
	C° 313	F° 595.4	

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
محتوای تقویت کننده	% 50	-	ISO 1172

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112
سرعت سوختن	mm/min	-	FMVSS 302
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94
شاخص اشتعال پذیری سیم داغ	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12

**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.