

AKROMID® T1 GF 50 9 black (3257)

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

توضیحات محصول

AKROMID® T1 GF 50 9 black (3257) یک پلی فتالمید بهبود یافته در فرآیند و تقویت شده با 50% 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، 50% 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

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
شناسه رزین (ISO)	PPA GF50	-	-
1043			
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.62	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.70	-	-
	% 0.20	-	-
جذب رطوبت	% 0.95	-	ISO 1110
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 340	psi 49312.92	ISO 2039-1
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
کرنش خمشی در شکست	% 2.6	-	ISO 178
مدول کششی	MPa 19500	psi 2828241.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 290	psi 42061.02	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 2.1	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 17000	psi 2465646.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 390	psi 56564.82	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 14	ft·lb/in ² 6.66	-
	kJ/m ² 14	ft·lb/in ² 6.66	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 80	ft·lb/in ² 38.06	-
	kJ/m ² 90	ft·lb/in ² 42.82	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
شاخص دما		-	IEC 216
	to 140 °C 130	F° 284.0 - 266.0	-
	to 160 °C 150	F° 320.0 - 302.0	-
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 275	F° 527.0	ISO 75-2/A
	C° 205	F° 401.0	ISO 75-2/C
دمای ذوب	C° 308	F° 586.4	DIN EN 11357-1
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
محتوای تقویت کننده	% 50	-	ISO 1172
الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	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° 700	F° 1292.0	IEC 60695-2-12
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 725	F° 1337.0	IEC 60695-2-13

**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.