

## AKROMID® T1 GF 40 black (3464)

PPA	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۴۰٪ الیاف شیشه	فیلر

### توضیحات محصول

AKROMID® T1 GF 40 black (3464) یک پلی فتالمید تقویت شده با ۴۰٪ الیاف شیشه با استحکام و سختی بالا و همچنین مقاومت شیمیایی و دمایی بالا است. کاربردها قطعاتی با تیرانس های ابعادی دقیق حتی تحت بار مکانیکی بالا هستند.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	الیاف شیشه، ۴۰٪ 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 GF40	

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شناسه رزین (ISO) (1043)			
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.50	-	ISO 1183
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 30.0	-	Internal Method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.80	-	ISO 294-4
	% 0.20	-	-
	% 1.1	-	ISO 1110
جذب رطوبت	% 1.1	-	ISO 1110
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 330	psi 47862.54	ISO 2039-1
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کرنش خمشی در شکست	% 2.7	-	ISO 178
مدول کششی	MPa 15500	psi 2248089.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 260	psi 37709.88	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 2.4	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 14500	psi 2103051.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 345	psi 50038.11	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	-	-	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 11	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.23	-
	kJ/m <sup>2</sup> 11	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.23	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	-	-	ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 60	ft·lb/in <sup>2</sup> 28.55	-
	kJ/m <sup>2</sup> 75	ft·lb/in <sup>2</sup> 35.69	-

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° 205	F° 401.0	ISO 75-2/C
دمای دوب	C° 313	F° 595.4	DIN EN 11357-1

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
محتوای تقویت کننده	% 40	-	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.