

# AKROMID® T1 GF 40 9 black (3499)

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

## توضیحات محصول

AKROMID® T1 GF 40 9 black (3499) یک پلی فتالمید بهبود یافته فرآیند تقویت شده با 40٪ الیاف شیشه با استحکام و سختی بسیار بالا و همچنین مقاومت شیمیایی و دمایی بالا است. کاربردها قطعاتی با تلرانس های ابعادی دقیق حتی تحت بار مکانیکی بالا هستند.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	الیاف شیشه، 40٪ 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 ایمپریال	روش تست
شناسه رزین (ISO)	PPA GF40	-	-
(1043)			
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.52	-	ISO 1183
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 67.0	-	Internal Method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			
	% 0.80	-	ISO 294-4
	% 0.30	-	-
	% 1.1	-	ISO 1110
جذب رطوبت			
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 310	psi 44961.78	ISO 2039-1
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کرنش خمشی در شکست	% 2.9	-	ISO 178
مدول کششی	MPa 15000	psi 2175570.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 250	psi 36259.5	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 2.4	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 14500	psi 2103051.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 360	psi 52213.68	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار			
	kJ/m <sup>2</sup> 11	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.23	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 11	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.23	-
			-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
			ISO 179/1eU
		-	-
	kJ/m <sup>2</sup> 55	ft·lb/in <sup>2</sup> 26.17	-
	kJ/m <sup>2</sup> 70	ft·lb/in <sup>2</sup> 33.31	-

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° 195	F° 383.0	ISO 75-2/C
دمای ذوب			DIN EN 11357-1
	C° 308	F° 586.4	

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
محتوای تقویت کننده	% 40	-	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° 675	F° 1247.0	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.