

## AKROLOY® PA GF 50 black (2706)

Nylon 66+Nylon 6I/6T	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۵۰٪ الیاف شیشه	فیلر

### توضیحات محصول

AKROLOY® PA GF 50 black (2706) یک ترکیب پلی آمیدی تقویت شده با ۵۰٪ الیاف شیشه با سفتی و استحکام بسیار بالا، حتی در حالت شرطی شده است. کاربردها شامل قطعات با ثبات ابعادی بالا، مستقل از میزان رطوبت می باشد. AKROLOY PA GF 50 black جایگزینی برای آلیاژهای ریخته گری آلومینیوم و روی است.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	الیاف شیشه، ۵۰٪ پرکننده بر اساس وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	پایداری ابعادی خوب	ویژگی‌ها
-	-	سختی بالا	
-	-	استحکام بالا	
-	-	جایگزینی فلز	کاربردها
-	-	سیاه	شکل ظاهری
-	-	PA66 + PA6I/6T GF50	شناسه رزین (ISO) (1043)

فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.59	چگالی
ISO 1133	-	cm <sup>3</sup> /10min 9.00	نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)
Internal Method	-	cm 54.0	جریان مارپیچی (Spiral Flow)
ISO 294-4	-		جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)
-	-	% 0.50	
-	-	%	
ISO 62	-	% to 4.0 3.5	جذب آب
ISO 1110	-	% 1.1	جذب رطوبت
ISO 2039-1	psi 42061.02	MPa 290	سختی فرورفتگی ساچمه

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 216	-		شاخص دما
-	F° 266.0 - 230.0	to 130 °C 110	
-	F° 302.0 - 284.0	to 150 °C 140	
-	-		دمای تغییر شکل حرارتی
ISO 75-2/B	F° 473.0	C° 245	
ISO 75-2/A	F° 437.0	C° 225	
ISO 306/B50	F° 467.6	C° 242	دمای نرم‌شوندگی Vicat
DIN EN 11357-1	F° 491.0	C° 255	دمای ذوب
ISO 11359-2	-		CLTE
-	-	1.5E-5 cm/cm/°C	
-	-	6.5E-5 cm/cm/°C	

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 527-2/1	psi 2538165.0	MPa 17500	مدول کششی

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
تنش کششی	MPa 250	psi 36259.5	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 3.0	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 16400	psi 2378623.2	ISO 178
تنش خمشی	MPa 380	psi 55114.44	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	-	-	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 15	ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14	-
	kJ/m <sup>2</sup> 17	ft·lb/in <sup>2</sup> 8.09	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	-	-	ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 95	ft·lb/in <sup>2</sup> 45.2	-
	kJ/m <sup>2</sup> 110	ft·lb/in <sup>2</sup> 52.34	-
الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.5E+17 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	9.1E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
گذردهی نسبی	4.42	-	IEC 60250
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

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.