

AKROLOY® PA GF 40 natural (3059)

Nylon 66+Nylon 6I/6T	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۴۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

AKROLOY® PA GF 40 natural (3059) یک ترکیب پلی آمیدی تقویت شده با 40٪ 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 40 جایگزینی برای آلیاژهای ریخته گری آلومینیوم و روی است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	الیاف شیشه، 40٪ پرکننده بر اساس وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	پایداری ابعادی خوب	ویژگی‌ها
-	-	سختی بالا	
-	-	استحکام بالا	
-	-	جایگزینی فلز	کاربردها
-	-	رنگ طبیعی	شکل ظاهری

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	PA66 + PA6I/6T GF40	شناسه رزین (ISO) (1043)
فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.48	چگالی
Internal Method	-	cm 66.0	جریان مارپیچی (Spiral Flow)
ISO 294-4	-		جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)
-	-	% 0.60	
-	-	%	
ISO 62	-	% to 4.5 4.0	جذب آب
ISO 1110	-	% 1.3	جذب رطوبت
ISO 2039-1	psi 38435.07	MPa 265	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° 428.0	C° 220	
DIN EN 11357-1	F° 491.0	C° 255	دمای ذوب
ISO 11359-2	-		CLTE
-	-	1.5E-5 cm/cm/°C	
-	-	7.0E-5 cm/cm/°C	

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
محتوای تقویت کننده	% 40	-	ISO 1172

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 13000	psi 1885494.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 230	psi 33358.74	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 3.0	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 12000	psi 1740456.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 325	psi 47137.35	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف دار	-	-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 13	ft·lb/in ² 6.19	-
	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 95	ft·lb/in ² 45.2	-

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112
سرعت سوختن	mm/min	-	FMVSS 302
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

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.