

AKROLOY® PA GF 50 natural (2916)

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 natural (2916) 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 جایگزینی برای آلیاژهای ریخته گری آلومینیوم و روی است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روشنی	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	الیاف شیشه، ۵۰٪ 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 GF50	شناسه رزین (ISO) (1043)
فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.59	چگالی
ISO 1133	-	cm ³ /10min 9.00	نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)
Internal Method	-	cm 54.0	جریان ماریچی (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
CLTE			

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	-	-	ISO 11359-2
	1.5E-5 cm/cm/°C	-	-
	6.5E-5 cm/cm/°C	-	-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 17500	psi 2538165.0	ISO 527-2/1
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 ² 15	ft·lb/in ² 7.14	-
	kJ/m ² 17	ft·lb/in ² 8.09	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	-	-	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 95	ft·lb/in ² 45.2	-
	kJ/m ² 110	ft·lb/in ² 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

**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.