

AKROLOY® PA GF 30 natural (3177)

Nylon 66+Nylon 6I/6T	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۳۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

AKROLOY® PA GF 30 طبیعی (3177) یک مخلوط پلی آمید با 30٪ الیاف شیشه تقویت شده و با سختی و استحکام بالا، حتی در حالت تنظیم شده است. کاربردها شامل اجزای با ثبات ابعادی بالا، مستقل از محتوای رطوبت است. AKROLOY PA GF 30 یک جایگزین برای آلیاژهای ریخته‌گری آلومینیوم و روی است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب سختی بالا استحکام بالا	-	-
کاربردها	جایگزینی فلز	-	-
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	PA66 + PA6I/6T GF30	شناسه رزین (ISO) (1043)
فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.38	چگالی
Internal Method	-	cm 76.0	جریان مارپیچی (Spiral Flow)
ISO 294-4	-		جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)
-	-	% 0.60	
-	-	%	
ISO 62	-	% to 5.0 4.5	جذب آب
ISO 1110	-	% 1.6	جذب رطوبت
ISO 2039-1	psi 34809.12	MPa 240	سختی فرورفتگی ساچمه
حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	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° 419.0	C° 215	
DIN EN 11357-1	F° 491.0	C° 255	دمای ذوب
ISO 11359-2	-		CLTE
-	-	2.0E-5 cm/cm/°C	
-	-	7.5E-5 cm/cm/°C	

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
محتوای تقویت کننده	% 30	-	ISO 1172

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 10500	psi 1522899.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 210	psi 30457.98	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 3.0	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 9300	psi 1348853.4	ISO 178
تنش خمشی	MPa 265	psi 38435.07	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف دار	-	-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 10	ft·lb/in ² 4.76	-
	kJ/m ² 11	ft·lb/in ² 5.23	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	-	-	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 65	ft·lb/in ² 30.93	-
	kJ/m ² 80	ft·lb/in ² 38.06	-

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.