

AKROLOY® PA GF 60 natural (2941)

Nylon 66+Nylon 6I/6T	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۶۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

AKROLOY® PA GF 60 natural (2941) یک ترکیب پلی آمیدی تقویت شده با 60٪ الیاف شیشه با سفتی و استحکام بسیار بالا، حتی در حالت شرطی شده است. این ماده در UL در 0.8 میلی متر برای تمام رنگ ها HB فهرست شده است. کاربردها شامل قطعات با ثبات ابعادی بالا، مستقل از میزان رطوبت می باشد. AKROLOY PA GF 60 جایگزینی برای آلیاژهای ریخته گری آلومینیوم و روی است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E148915-100952179	-	-
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، 60٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی ها	پایداری ابعادی خوب سختی بالا استحکام بالا	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
کاربردها	جایگزینی فلز	-	-
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
شناسه رزین (ISO) (1043)	PA66 + PA6I/6T GF60	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.72	-	ISO 1183
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	cm 47.0	-	Internal Method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.50	-	ISO 294-4
	%	-	-
جذب آب	% to 3.5 3.0	-	ISO 62
جذب رطوبت	% 0.80	-	ISO 1110
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 330	psi 47862.54	ISO 2039-1

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
شاخص دما	to 130 °C 110	F° 266.0 - 230.0	IEC 216
	to 150 °C 140	F° 302.0 - 284.0	-
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 245	F° 473.0	ISO 75-2/B
	C° 225	F° 437.0	ISO 75-2/A
دمای ذوب	C° 255	F° 491.0	DIN EN 11357-1

CLTE

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
			ISO 11359-2
	1.5E-5 cm/cm/°C	-	-
	5.5E-5 cm/cm/°C	-	-
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
محتوای تقویت کننده	% 60	-	ISO 1172
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 21000	psi 3045798.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 275	psi 39885.45	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 2.5	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 20000	psi 2900760.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 405	psi 58740.39	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف دار			ISO 179/1eA
	kJ/m ² 14	ft·lb/in ² 6.66	-
	kJ/m ² 16	ft·lb/in ² 7.61	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			ISO 179/1eU
	kJ/m ² 90	ft·lb/in ² 42.82	-
	kJ/m ² 100	ft·lb/in ² 47.58	-
الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
شاخص رديابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112
سرعت سوختن	mm/min	-	FMVSS 302

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-13

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای & Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (زائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وبسایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.