

AKROMID® A3 GF 50 1 natural (1259)

Nylon 66	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۵۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

AKROMID® A3 GF 50 1 طبیعی (1259) یک پلی آمید 6.6 تقویت شده با 50٪ الیاف شیشه و پایدار شده در برابر حرارت با سختی و استحکام بسیار بالا و رنگ ذاتی روشن است، که در لیست UL قرار دارد. کاربردها عمدتاً شامل قطعات در مهندسی مکانیک و صنعت خودروسازی است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E148915-101075625	-	-
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، 50٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	ثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	پایداری حرارتی سختی بالا استحکام بالا	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
کاربردها	کاربردهای مهندسی	-	-
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
شناسه رزین (ISO) (1043)	PA66 GF50	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.57	-	ISO 1183
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	cm 60.0	-	Internal Method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			
	% 1.2	-	ISO 294-4
	% 0.30	-	-
جذب آب	% to 4.3 3.7	-	ISO 62
جذب رطوبت	% to 1.5 1.3	-	ISO 1110
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 290	psi 42061.02	ISO 2039-1
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
شاخص دما			
	to 150 °C 130	F° 302.0 - 266.0	-
	to 175 °C 160	F° 347.0 - 320.0	-
دمای تغییر شکل حرارتی			
	C° 260	F° 500.0	-
	C° 260	F° 500.0	ISO 75-2/A
	C° 235	F° 455.0	ISO 75-2/C
دمای ذوب	C° 262	F° 503.6	DIN EN 11357-1

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
CLTE	-	-	ISO 11359-2
	1.7E-5 cm/cm/°C	-	-
	8.8E-5 cm/cm/°C	-	-
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
محتوای تقویت‌کننده	% 50	-	ISO 1172
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 16700	psi 2422134.6	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 250	psi 36259.5	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 2.5	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 15200	psi 2204577.6	ISO 178
تنش خمشی	MPa 380	psi 55114.44	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار			
	kJ/m ² 16	ft·lb/in ² 7.61	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 19	ft·lb/in ² 9.04	-
			-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			
	kJ/m ² 110	ft·lb/in ² 52.34	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 110	ft·lb/in ² 52.34	-
			-
الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+12 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی		-	IEC 60093

الکتریکی و اشتعال پذیری

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
		1.0E+13 ohms·cm	
IEC 60112	-	V 600	شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)
FMVSS 302	-	mm/min	سرعت سوختن
UL 94	-	HB	درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)
IEC 60695-2-12	F° 1202.0	C° 650	شاخص اشتعال پذیری سیم داغ

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.