

AKROMID® A3 GF 50 natural (2423)

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

توضیحات محصول

AKROMID® A3 GF 50 طبیعی (2423) یک پلی آمید 6.6 تقویت شده با 50٪ الیاف شیشه است که دارای سختی و استحکام بسیار بالا و رنگ ذاتی روشن است. کاربردها عمدتاً شامل قطعات در مهندسی مکانیک و صنعت خودروسازی است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، 50٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	سختی بالا استحکام بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای مهندسی	-	-
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
-	-	-	-

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
	-	PA66 GF50	شناسه رزین (ISO) (1043)
فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.57	چگالی
Internal Method	-	cm 60.0	جریان ماریچی (Spiral Flow)
ISO 294-4	-		جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)
-	-	% 1.2	
-	-	% 0.30	
ISO 62	-	% to 4.3 3.7	جذب آب
ISO 1110	-	% to 1.5 1.3	جذب رطوبت
ISO 2039-1	psi 42061.02	MPa 290	سختی فرورفتگی ساچمه
حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 216	-		شاخص دما
-	F° 302.0 - 266.0	to 150 °C 130	
-	F° 347.0 - 320.0	to 175 °C 160	
			دمای تغییر شکل حرارتی
ISO 75-2/B	F° 500.0	C° 260	
ISO 75-2/A	F° 500.0	C° 260	
ISO 75-2/C	F° 455.0	C° 235	
DIN EN 11357-1	F° 503.6	C° 262	دمای ذوب
ISO 11359-2	-		CLTE
-	-	1.7E-5 cm/cm/°C	
-	-	8.8E-5 cm/cm/°C	

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
محتوای تقویت کننده	% 50	-	ISO 1172

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	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 شکاف دار	-	-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 16	ft·lb/in ² 7.61	-
	kJ/m ² 19	ft·lb/in ² 9.04	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	-	-	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 110	ft·lb/in ² 52.34	-
	kJ/m ² 110	ft·lb/in ² 52.34	-

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+12 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112
سرعت سوختن	mm/min	-	FMVSS 302
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص اشتعال پذیری سیم داغ	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-12

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.