

AKROMID® A3 GF 20 1 natural (1261)

Nylon 66	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۲۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

AKROMID® A3 GF 20 1 طبیعی (1261) یک پلی آمید 6.6 با 20٪ الیاف شیشه تقویت شده و پایدار شده در برابر حرارت با سختی و استحکام متوسط و رنگ ذاتی روشن و در لیست UL قرار دارد. کاربردها عمدتاً شامل اجزا در مهندسی مکانیک و صنعت خودرو است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E148915-101075625	-	-
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 20٪ پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	سخت، خوب پایداری حرارتی مقاومت متوسط	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
کاربردها	کاربرد مهندسی	-	-
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
شناسه رزین (ISO) (1043)	PA66 GF20	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.28	-	ISO 1183
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	cm 95.0	-	Internal method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			
	% 1.3	-	ISO 294-4
	% 0.30	-	ISO 294-4
جذب آب	%	-	ISO 62
جذب رطوبت	%	-	ISO 1110
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 210	psi 30457.98	ISO 2039-1

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
شاخص دما			
	C°	-	IEC 216
	C°	-	IEC 216
دمای تغییر شکل حرارتی			
	C° 260	F° 500.0	ISO 75-2/B
	C° 250	F° 482.0	ISO 75-2/A
دمای ذوب	C° 262	F° 503.6	DIN EN 11357-1

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست

محتوای تقویت کننده	% 20	-	ISO 1172
--------------------	------	---	----------

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست

مدول کششی	MPa 7200	psi 1044273.6	ISO 527-2/1
-----------	----------	---------------	-------------

تنش کششی	MPa 160	psi 23206.08	ISO 527-2/5
----------	---------	--------------	-------------

کرنش کششی	% 3.5	-	ISO 527-2/5
-----------	-------	---	-------------

مدول خمشی	MPa 7000	psi 1015266.0	ISO 178
-----------	----------	---------------	---------

تنش خمشی	MPa 235	psi 34083.93	ISO 178
----------	---------	--------------	---------

استحکام ضربه Charpy شکاف دار	-	-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 8.0	ft·lb/in ² 3.81	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 9.0	ft·lb/in ² 4.28	ISO 179/1eA

استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	-	-	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 48	ft·lb/in ² 22.84	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 60	ft·lb/in ² 28.55	ISO 179/1eU

عملکرد 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	HB	-	UL 94
-------------------	----	---	-------

F° 1202.0	C° 650
-----------	--------

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
شاخص اشتعال پذیری سیم داغ (GWFI)			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 (ژائو 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.