

AKROMID® B3 GF 30 natural (2472)

Nylon 6	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۳۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

AKROMID® B3 GF 30 طبیعی (2472) یک پلی آمید 6 تقویت شده با 30٪ الیاف شیشه است که دارای سختی و استحکام بالا و رنگ ذاتی روشن می باشد. 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، 30٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی ها	سختی بالا استحکام بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای مهندسی	-	-
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
-	-	-	-

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
	-	PA6 GF30	شناسه رزین (ISO) (1043)
فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.36	چگالی
Internal Method	-	cm 66.0	جریان ماریچی (Spiral Flow)
ISO 294-4	-		جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)
-	-	% 0.80	
-	-	% 0.10	
ISO 62	-	% to 6.9 6.3	جذب آب
ISO 1110	-	% to 2.3 2.1	جذب رطوبت
ISO 2039-1	psi 33358.74	MPa 230	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° 428.0	C° 220	
ISO 75-2/A	F° 410.0	C° 210	
ISO 75-2/C	F° 302.0	C° 150	
DIN EN 11357-1	F° 428.0	C° 220	دمای ذوب
ISO 11359-2	-		CLTE
-	-	1.6E-5 cm/cm/°C	
-	-	9.5E-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 10300	psi 1493891.4	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 185	psi 26832.03	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 3.0	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 8500	psi 1232823.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 270	psi 39160.26	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف دار	-	-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 12	ft·lb/in ² 5.71	-
	kJ/m ² 13	ft·lb/in ² 6.19	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	-	-	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 85	ft·lb/in ² 40.44	-
	kJ/m ² 95	ft·lb/in ² 45.2	-

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.