

AKROMID® B3 GF 60 black (2497)

Nylon 6	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۶۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

AKROMID® B3 GF 60 black (2497) یک پلی آمید 6 است که با 60٪ الیاف شیشه تقویت شده و دارای سفتی و استحکام بسیار بالا 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، 60٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	سختی بالا استحکام بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای مهندسی	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
شناسه رزین (ISO 1043)	PA6 GF60	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.70	-	ISO 1183
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 34.5	-	Internal Method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.70	-	ISO 294-4
	% 0.30	-	-
جذب آب	% to 4.4 3.9	-	ISO 62
جذب رطوبت	% to 1.2 0.90	-	ISO 1110
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 290	psi 42061.02	ISO 2039-1

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص دما			IEC 216
	to 150 °C 130	F° 302.0 - 266.0	-
	to 175 °C 160	F° 347.0 - 320.0	-
دمای تغییر شکل حرارتی			-
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/B
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/A
	C° 190	F° 374.0	ISO 75-2/C
دمای ذوب	C° 220	F° 428.0	DIN EN 11357-1

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
محتوای تقویت‌کننده	% 60	-	ISO 1172

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 21000	psi 3045798.0	ISO 527-2/1

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 527-2/5	psi 34809.12	MPa 240	تنش کششی
ISO 527-2/5	-	% 2.5	کرنش کششی
ISO 178	psi 2755722.0	MPa 19000	مدول خمشی
ISO 178	psi 53664.06	MPa 370	تنش خمشی
ISO 179/1eA	-		استحکام ضربه Charpy شکافدار
-	ft·lb/in ² 9.04	kJ/m ² 19	
-	ft·lb/in ² 9.52	kJ/m ² 20	
ISO 179/1eU	-		استحکام ضربه Charpy بدون شکاف
-	ft·lb/in ² 41.87	kJ/m ² 88	
-	ft·lb/in ² 42.82	kJ/m ² 90	

الکتریکی و اشتعال پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60093	-	1.0E+12 ohms	مقاومت ویژه سطحی
IEC 60093	-	1.0E+13 ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
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.