

# AKROMID® B3 GF 35 1 natural (2465)

Nylon 6	دسته بندی	AKRO-PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۳۵٪ الیاف شیشه	فیلر

## توضیحات محصول

AKROMID® B3 GF 35 1 natural (2465) یک پلی آمید 6 مقاوم در برابر پیری حرارتی تقویت شده با ۳۵٪ الیاف شیشه با استحکام و سختی بالا و رنگ ذاتی روشن است. کاربردها عمدتاً قطعات در مهندسی مکانیک و در صنعت خودرو هستند.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E148915-101075626	-	-
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، ۳۵٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	سختی بالا استحکام بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای مهندسی	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
شناسه رزین (ISO) (1043)	PA6 GF35	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.41	-	ISO 1183
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 61.0	-	Internal Method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.80	-	ISO 294-4
	% 0.10	-	-
	% 0.10	-	-
جذب آب	% to 6.5 5.9	-	ISO 62
جذب رطوبت	% to 2.1 1.8	-	ISO 1110
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 240	psi 34809.12	ISO 2039-1
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
محتوای تقویت‌کننده	% 35	-	ISO 1172
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 11500	psi 1667937.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 195	psi 28282.41	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 3.0	-	ISO 527-2/5
ISO 178			

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول خمشی	MPa 10000	psi 1450380.0	
تنش خمشی	MPa 285	psi 41335.83	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 13	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.19	-
	kJ/m <sup>2</sup> 15	ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 90	ft·lb/in <sup>2</sup> 42.82	-
	kJ/m <sup>2</sup> 100	ft·lb/in <sup>2</sup> 47.58	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/B
	C° 215	F° 419.0	ISO 75-2/A
	C° 165	F° 329.0	ISO 75-2/C
دمای ذوب	C° 220	F° 428.0	DIN EN 11357-1

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	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
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

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.