

## AKROMID® B3 GF 50 black (4907)

|                      |           |                   |            |
|----------------------|-----------|-------------------|------------|
| Nylon 6              | دسته بندی | AKRO-PLASTIC GmbH | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت     | ۵۰٪ الیاف شیشه    | فیلر       |

### توضیحات محصول

AKROMID® B3 GF 50 black (4907) یک پلی آمید 6 تقویت شده با ۵۰٪ الیاف شیشه با استحکام و سختی بسیار بالا است. کاربردها عمدتاً قطعات در مهندسی مکانیک و در صنعت خودرو هستند.

### مشخصات فنی

#### اطلاعات عمومی

| ویژگی                 | سیستم متریک                         | سیستم ایمریال | روش تست |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------|---------|
| فیلر / تقویت کننده    | الیاف شیشه، ۵۰٪ پرکننده بر اساس وزن | -             | -       |
| ویژگی‌ها              | سختی بالا<br>استحکام بالا           | -             | -       |
| کاربردها              | کاربردهای مهندسی                    | -             | -       |
| شکل ظاهری             | سیاه                                | -             | -       |
| شناسه رزین (ISO 1043) | PA6 GF50                            | -             | -       |

| فیزیکی                     |                        |                 |                 |
|----------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
| ویژگی                      | سیستم متریک            | سیستم ایمپریتال | روش تست         |
| چگالی                      | g/cm <sup>3</sup> 1.56 | -               | ISO 1183        |
| جریان ماریچی (Spiral Flow) | cm 46.0                | -               | Internal Method |
| جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)  | % 0.90                 | -               | ISO 294-4       |
|                            | % 0.20                 | -               | -               |
| جذب آب                     | % to 5.1 4.5           | -               | ISO 62          |
| جذب رطوبت                  | % to 1.6 1.3           | -               | ISO 1110        |

| سایر               |             |                 |          |
|--------------------|-------------|-----------------|----------|
| ویژگی              | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست  |
| محتوای تقویت‌کننده | % 50        | -               | ISO 1172 |

| مکانیکی                       |                       |                             |             |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|
| ویژگی                         | سیستم متریک           | سیستم ایمپریتال             | روش تست     |
| مدول کششی                     | MPa 17000             | psi 2465646.0               | ISO 527-2/1 |
| تنش کششی                      | MPa 240               | psi 34809.12                | ISO 527-2/5 |
| کرنش کششی                     | % 3.0                 | -                           | ISO 527-2/5 |
| مدول خمشی                     | MPa 16000             | psi 2320608.0               | ISO 178     |
| تنش خمشی                      | MPa 360               | psi 52213.68                | ISO 178     |
| استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار  | kJ/m <sup>2</sup> 90  | ft·lb/in <sup>2</sup> 42.82 | ISO 179/1eA |
| استحکام ضربه Charpy بدون شکاف | kJ/m <sup>2</sup> 100 | ft·lb/in <sup>2</sup> 47.58 | ISO 179/1eU |

| حرارتی                           |                 |                |                |
|----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| ویژگی                            | سیستم متریک     | سیستم ایمپریال | روش تست        |
| دمای تغییر شکل حرارتی            | -               | -              | -              |
|                                  | C° 220          | F° 428.0       | ISO 75-2/B     |
|                                  | C° 220          | F° 428.0       | ISO 75-2/A     |
|                                  | C° 185          | F° 365.0       | ISO 75-2/C     |
| دمای ذوب                         | C° 220          | F° 428.0       | DIN EN 11357-1 |
| CLTE                             | -               | -              | ISO 11359-2    |
|                                  | 1.1E-5 cm/cm/°C | -              | -              |
|                                  | 9.4E-5 cm/cm/°C | -              | -              |
| الکتریکی و اشتعال پذیری          |                 |                |                |
| ویژگی                            | سیستم متریک     | سیستم ایمپریال | 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 550           | -              | 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.