

# AKROMID® C3 GF 40 1 black (4658)

|                      |           |                   |            |
|----------------------|-----------|-------------------|------------|
| Nylon 66/6           | دسته بندی | AKRO-PLASTIC GmbH | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت     | ۴۰٪ الیاف شیشه    | فیلر       |

## توضیحات محصول

AKROMID® C3 GF 40 1 black (4658) یک ترکیب پلی آمید 6.6/6 تثبیت شده در برابر حرارت و تقویت شده با 40٪ الیاف شیشه است. کاربردها عمدتاً قطعاتی در مهندسی مکانیک و صنعت خودرو هستند که در آن سیالیت خوب مورد نیاز است.

## مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی |                 |                                       |                    |
|---------------|-----------------|---------------------------------------|--------------------|
| روش تست       | سیستم ایمپریتال | سیستم متریک                           | ویژگی              |
| -             | -               | الیاف شیشه، 40٪ پرکننده بر اساس وزن   | فیلر / تقویت کننده |
| -             | -               | تثبیت کننده حرارتی                    | افزودنی            |
| -             | -               | جریان خوب<br>پایداری حرارتی           | ویژگی‌ها           |
| -             | -               | کاربردهای خودرویی<br>کاربردهای مهندسی | کاربردها           |

| اطلاعات عمومی              |                        |                  |                 |
|----------------------------|------------------------|------------------|-----------------|
| ویژگی                      | سیستم متریک            | سیستم ایمپریتال  | روش تست         |
| شکل ظاهری                  | سیاه                   | -                | -               |
| شناسه رزین (ISO 1043)      | PA66 + PA6 GF40        | -                | -               |
| فیزیکی                     |                        |                  |                 |
| ویژگی                      | سیستم متریک            | سیستم ایمپریتال  | روش تست         |
| چگالی                      | g/cm <sup>3</sup> 1.47 | -                | ISO 1183        |
| جریان ماریچی (Spiral Flow) | cm 82.0                | -                | Internal Method |
| جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)  | % 1.0                  | -                | ISO 294-4       |
|                            | % 0.30                 | -                | -               |
| جذب رطوبت                  | % 1.7                  | -                | ISO 1110        |
| حرارتی                     |                        |                  |                 |
| ویژگی                      | سیستم متریک            | سیستم ایمپریتال  | روش تست         |
| شاخص دما                   | to 150 °C 130          | F° 302.0 - 266.0 | IEC 216         |
|                            | to 175 °C 160          | F° 347.0 - 320.0 | -               |
| دمای تغییر شکل حرارتی      | C° 261                 | F° 501.8         | ISO 75-2/B      |
|                            | C° 215                 | F° 419.0         | ISO 75-2/C      |
| دمای ذوب                   | C° 260                 | F° 500.0         | DIN EN 11357-1  |
| سایر                       |                        |                  |                 |
| ویژگی                      | سیستم متریک            | سیستم ایمپریتال  | روش تست         |
| محتوای تقویت‌کننده         | % 40                   | -                | ISO 1172        |

| مکانیکی                       |                      |                             |             |
|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------|
| ویژگی                         | سیستم متریک          | سیستم ایمبریال              | روش تست     |
| مدول کششی                     | MPa 12800            | psi 1856486.4               | ISO 527-2/1 |
| تنش کششی                      | MPa 220              | psi 31908.36                | ISO 527-2/5 |
| کرنش کششی                     | % 2.6                | -                           | ISO 527-2/5 |
| مدول خمشی                     | MPa 12200            | psi 1769463.6               | ISO 178     |
| تنش خمشی                      | MPa 330              | psi 47862.54                | ISO 178     |
| استحکام ضربه Charpy شکافدار   | kJ/m <sup>2</sup> 15 | ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14  | ISO 179/1eA |
| استحکام ضربه Charpy بدون شکاف | kJ/m <sup>2</sup> 90 | ft·lb/in <sup>2</sup> 42.82 | ISO 179/1eU |

| الکتریکی و اشتعال پذیری          |                 |                |           |
|----------------------------------|-----------------|----------------|-----------|
| ویژگی                            | سیستم متریک     | سیستم ایمبریال | 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     |

**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.