

## AKROMID® B3 GF 15 black (4002)

15% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 15 black (4002) is a 15% glass fibre reinforced polyamide 6 with medium stiffness and strength  
Applications are mainly components in mechanical engineering and in the automotive industry

| Главная Информация                                |  |                   |                 |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование                           | Стекловолокно, 15% наполнитель по весу |                   |                 |
| Характеристики                                    | Хорошая жесткость                      |                   |                 |
|   | Средняя прочность                      |                   |                 |
| Используется                                      | Инженерные приложения                  |                   |                 |
| Внешний вид                                       | Черный                                 |                   |                 |
| Идентификатор смолы (ISO 1043)                    | PA6 GF15                               |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C)                                  | 1.23                                   | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Механические                                      | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                                 | 5900                                   | MPa               | ISO 527-2/1     |
| Tensile Stress (Break)                            | 120                                    | MPa               | ISO 527-2/5     |
| Растяжимое напряжение (Break)                     | 3.0                                    | %                 | ISO 527-2/5     |
| Флекторный модуль <sup>1</sup>                    | 5800                                   | MPa               | ISO 178         |
| Флекторный стресс <sup>2</sup>                    | 180                                    | MPa               | ISO 178         |
| Воздействие                                       | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность                                 |  |                   | ISO 179/1eA     |
| -30°C   | 5.5                                    | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 23°C  | 6.0                                    | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Charpy Unnotched Impact Strength                  |  |                   | ISO 179/1eU     |
| -30°C   | 35                                     | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 23°C  | 37                                     | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Тепловой  | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 205                                    | °C                | ISO 75-2/A      |
| Температура плавления <sup>3</sup>                | 220                                    | °C                | DIN EN 11357-1  |
| Воспламеняемость                                  | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Скорость горения <sup>4</sup> (1.00 mm)           | < 100                                  | mm/min            | FMVSS 302       |
| Огнестойкость (1.60 mm)                           | HB                                     |                   | UL 94           |

| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Reinforcement Content     | 15                   | %                 | ISO 1172        |

#### NOTE

- |    |               |
|----|---------------|
| 1. | 2.0 mm/min    |
| 2. | 2.0 mm/min    |
| 3. | 10 K/min, DSC |
| 4. | >1 mm         |

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

#### Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

