

AKROMID® B3 GF 20 black (2491)

20% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 20 black (2491) is a 20% 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, 20% наполнитель по весу | | | |
| Характеристики | Хорошая жесткость Средняя прочность | | | |
| Используется | Инженерные приложения | | | |
| Внешний вид | Черный | | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | PA6 GF20 | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C) | 1.27 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Spiral Flow | 80.0 | -- | cm | Internal Method |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 0.80 | -- | % | |
| Flow | 0.20 | -- | % | |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C) | 7.4 to 7.7 | -- | % | ISO 62 |
| Поглощение влажности-62% RH(70 °C) | 2.4 to 2.7 | -- | % | ISO 1110 |
| Индекс температуры | | | | IEC 216 |
| 50% Loss of Tensile Strength, 20000 hr | 130 to 150 | -- | °C | |
| 50% Loss of Tensile Strength, 5000 hr | 160 to 175 | -- | °C | |
| Reinforcement Content | 20 | -- | % | ISO 1172 |
| Твердость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость мяча (Н 961/30) | 200 | -- | MPa | ISO 2039-1 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 6800 | 4200 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Break) | 150 | 85.0 | MPa | ISO 527-2/5 |

| | | | | |
|--|---------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Растяжимое напряжение (Break) | 3.5 | 7.5 | % | ISO 527-2/5 |
| Флекторный модуль ¹ | 6100 | -- | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс ² | 230 | -- | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 8.0 | -- | kJ/m ² | |
| 23°C | 9.0 | 14 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 65 | -- | kJ/m ² | |
| 23°C | 73 | 88 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 220 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 210 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Температура плавления ³ | 220 | -- | °C | DIN EN 11357-1 |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+12 | 1.0E+10 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+13 | 1.0E+10 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Comparative Tracking Index (Solution A) | 600 | -- | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Скорость горения ⁴ (1.00 mm) | < 100 | -- | mm/min | FMVSS 302 |
| Огнестойкость (1.60 mm) | HB | -- | | UL 94 |
| Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm) | 650 | -- | °C | IEC 60695-2-12 |
| 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.

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

