

AKROMID® B3 CGM 6/20 black (4362)

6.0% углеродное волокно; 20% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 CGM 6/20 black (4362) is a 6% carbon fibre reinforced, 20% glass fibre reinforced polyamide 6 with high stiffness and strength and electrical conductivity

Applications are mainly components in mechanical engineering and in the automotive industry, in which a conductivity of the material is required

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Углеродное волокно, 6.0% наполнитель по весу Стекловолокно, 20% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Проводящий Электропроводящий Высокая жесткость Высокая прочность | | |
| Используется | Инженерные приложения | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | PA6 CF6 GF20 | | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 11000 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Break) | 175 | MPa | ISO 527-2/5 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.5 | % | ISO 527-2/5 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 60 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура плавления ¹ | 220 | °C | DIN EN 11357-1 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+3 to 1.0E+6 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+3 to 1.0E+6 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Скорость горения ² (1.00 mm) | < 100 | mm/min | FMVSS 302 |
| Огнестойкость (0.800 mm) | HB | | UL 94 |
| Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm) | 650 | °C | IEC 60695-2-12 |
| NOTE | | | |

- | | |
|----|---------------|
| 1. | 10 K/min, DSC |
| 2. | >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

