

BMC 600

Стекланный минерал

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

Описание материалов:

BMC 600 molding compound is a mineral filled, glass-fiber-reinforced polyester compound suitable for compression, transfer and stuffer injection molding. It is a general purpose material with medium impact strength and good overall electrical properties. Typical applications include slip rings, commutators and brush holders. BMC 600 molding compound is produced in extruded form in a range of industrial colors. It is available in logs up to 12 inches in length or as precut slugs, of specific weight, in diameters from 1" to 2 1/2". Within this range, smaller diameters are supplied as multiple extrusions and weight tolerances are plus or minus 5% up to a maximum of plus or minus 15 grams.

| Главная Информация | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Наполнитель/армирование | Стекло \ минеральное |
| Характеристики | Общее назначение |
| | Хорошие электрические свойства |
| | Средняя ударопрочность |
| Используется | Коммуникационные приложения |
| | Общее назначение |
| Формы | BMC-формовочная смесь |
| Метод обработки | Прессформа сжатия |
| | Литье под давлением |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес | 2.01 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка-Поток (Compression Molded) | 0.25 to 0.40 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.13 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость барколя | 40 to 50 | | ASTM D2583 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Yield, Compression Molded) | 34.5 to 48.3 | MPa | ASTM D638 |
| Flexural Strength (Compression Molded) | 110 to 138 | MPa | ASTM D790 |
| Прочность на сжатие | 152 to 179 | MPa | ASTM D695 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (Compression Molded) | 110 to 210 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, Compression Molded) | > 260 | °C | ASTM D648 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Диэлектрическая прочность ¹ | 13 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (60 Hz) | 6.10 | | ASTM D150 |
| Коэффициент рассеивания (60 Hz) | 7.0E-3 | | ASTM D150 |
| Дуговое сопротивление | > 180 | sec | ASTM D495 |
| Сравнительный индекс отслеживания (СТИ) | > 600 | V | UL 746 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 1.59 mm | HB | | |
| 3.18 mm | HB | | |
| 6.35 mm | HB | | |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура формы | 138 to 166 | °C | |

NOTE

1. Method A (Short-Time)

* 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

