

Sumitomo Epoxy EM 7302

Длинное стекловолокно

Ероху; Epoxide

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

Описание материалов:

EM 7302 is a long fiberglass reinforced epoxy molding compound, which features high strength and toughness for structural components. This compound is designed for applications requiring Mil-M-46069 certification.

| Главная Информация | |
|-------------------------|------------------------|
| Наполнитель/армирование | Длинное стекловолокно |
| Характеристики | Высокая прочность |
| | Сверхвысокая прочность |
| Используется | Детали конструкции |
| Рейтинг агентства | MIL |
| Внешний вид | Черный |
| | Натуральный цвет |
| Формы | Хлопья |
| Метод обработки | Прессформа сжатия |
| | Литье из смолы |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес | 1.85 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка-Поток (Compression Molded) | 0.10 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды-48 часов для (50°C) | 0.15 | % | ASTM D570 |

| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость Роквелла (M-Scale, Compression Molded) | 105 | | ASTM D785 |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Прочность на растяжение (Break, Compression Molded) | 138 | MPa | ASTM D638 |
| Флекторный модуль (Compression Molded) | 24000 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength (Break) | 345 | MPa | ASTM D790 |
| Прочность на сжатие | 255 | MPa | ASTM D695 |

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Зубчатый изод Impact (Compression Molded) | 1600 | J/m | ASTM D256 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Annealed, Compression Molded) | > 280 | °C | ASTM D648 |
| CLTE-Поток | 1.2E-5 | cm/cm/°C | ASTM E831 |
| Теплопроводность | 0.42 | W/m/K | ASTM C177 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Диэлектрическая прочность | 13 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная ¹ (1 MHz) | 5.80 | | ASTM D2520 |
| Коэффициент рассеивания ² (1 MHz) | 0.017 | | ASTM D150 |
| Дуговое сопротивление | 120 | sec | ASTM D495 |
| NOTE | | | |
| 1. | Wet | | |
| 2. | Wet | | |

* 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

