

Sumikon® TM-4120

Thermoset Polyester

Sumitomo Bakelite Co., Ltd.

Описание материалов:

Sumikon®TM-4120 is a thermosetting polyester product. It can be processed by injection molding and is available in North America or Asia Pacific. Typical application areas are: electrical/electronic applications. The main characteristics are: flame retardant/rated flame.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41429-232405 | | |
| Характеристики | Хорошая электрическая производительность | | |
| Используется | Электрические компоненты | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.97 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.80 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (24 hr) | 0.12 | % | ASTM D570 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 17000 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение | 40.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 0.50 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль (23°C) | 15000 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength (23°C) | 90.0 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | 25 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 220 | °C | ASTM D648 |
| Линейный коэффициент теплового расширения | | | ASTM D696 |
| Flow | 4.8E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Lateral | 7.3E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости | 1.0E+15 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность | 10 | kV/mm | ASTM D149 |
| Дуговое сопротивление | 190 | sec | ASTM D495 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (0.790 mm) | V-0 | | UL 94 |
| Дополнительная информация | | | |

Flexural Strength, ASTM D790, -40°C: 100 MPa Flexural Strength, ASTM D790, 150°C: 50 MPa Flexural Strength, ASTM D790, 200°C: 30 MPa Flexural Modulus, ASTM D790, -40°C: 17,000 MPa Flexural Modulus, ASTM D790, 150°C: 5,000 MPa Flexural Modulus, ASTM D790, 200°C: 3,000 MPa

* 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

