

## RTP 2101 LF

10% стекловолокно

Polyether Imide

RTP Company

### Описание материалов:

Glass Fiber - Low Flow

| Главная Информация                              |                                                               |                   |                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование                         | Армированный стекловолокном материал, 10% наполнитель по весу |                   |                 |
| Характеристики                                  | Низкий уровень жидкости                                       |                   |                 |
| Соответствие RoHS                               | Свяжитесь с производителем                                    |                   |                 |
| Метод обработки                                 | Литье под давлением                                           |                   |                 |
| Физический                                      | Номинальное значение                                          | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                                    | 1.34                                                          | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)              | 0.60                                                          | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr)                   | 0.24                                                          | %                 | ASTM D570       |
| Moisture Content                                | 0.040                                                         | %                 |                 |
| Твердость                                       | Номинальное значение                                          | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale)                    | 121                                                           |                   | ASTM D785       |
| Механические                                    | Номинальное значение                                          | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                               | 5520                                                          | MPa               | ASTM D638       |
| Прочность на растяжение                         | 128                                                           | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Yield)                | 5.0                                                           | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль                               | 4830                                                          | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength                               | 186                                                           | MPa               | ASTM D790       |
| Прочность на сжатие                             | 152                                                           | MPa               | ASTM D695       |
| Воздействие                                     | Номинальное значение                                          | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (3.20 mm)                  | 53                                                            | J/m               | ASTM D256       |
| Незубчатый изод Impact (3.20 mm)                | 590                                                           | J/m               | ASTM D4812      |
| Тепловой                                        | Номинальное значение                                          | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке             |                                                               |                   | ASTM D648       |
| 0.45 MPa, not annealed                          | 210                                                           | °C                | ASTM D648       |
| 1.8 MPa, not annealed                           | 207                                                           | °C                | ASTM D648       |
| CLTE-Поток                                      | 3.4E-5                                                        | cm/cm/°C          | ASTM E831       |
| Теплопроводность <sup>1</sup>                   | 0.23                                                          | W/m/K             | ASTM E1530      |
| Электрический                                   | Номинальное значение                                          | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости                         | > 1.0E+12                                                     | ohms-cm           | ASTM D257       |
| Диэлектрическая прочность <sup>2</sup> (in Oil) | 20                                                            | kV/mm             | ASTM D149       |

|                                                             |                             |                          |                        |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz)                          | 3.60                        | ASTM D150                |                        |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz)                             | 5.0E-3                      | ASTM D150                |                        |
| <b>Воспламеняемость</b>                                     | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость (1.50 mm, ** Values per RTP Company testing.) | V-0                         |                          | UL 94                  |

|                                  |                             |                          |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Иньекция</b>                  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |
| Температура сушки                | 149                         | °C                       |
| Время сушки                      | 4.0                         | hr                       |
| Dew Point                        | -28.9                       | °C                       |
| Температура обработки (расплава) | 354 - 399                   | °C                       |
| Температура формы                | 135 - 177                   | °C                       |
| Давление впрыска                 | 82.7 - 124                  | MPa                      |

#### Инструкции по впрыску

Desiccant Type Dryer Required.

#### NOTE

1. Through-plane
2. 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

