

## RTP 4101

10% стекловолокно

Polyetherketoneketone

RTP Company

### Описание материалов:

Warning: The status of this material is 'Commercial: Limited Issue'

The data for this material has not been recently verified.

Please contact RTP Company for current information prior to specifying this grade.

| Главная Информация  |  |                   |                 |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование                                   | Стекловолокно, 10% наполнитель по весу |                   |                 |
| Характеристики  | Высокая термостойкость                 |                   |                 |
|   | Высокая прочность                      |                   |                 |
| Соответствие RoHS   | Контактный производитель               |                   |                 |
| Внешний вид   | Натуральный цвет                       |                   |                 |
| Формы   | Гранулы                                |                   |                 |
| Метод обработки   | Литье под давлением                    |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес  | 1.36                                   | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка-Поток                                  | 0.50 to 0.70                           | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr)                             | 0.17                                   | %                 | ASTM D570       |
| Твердость   | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale)                              | 125                                    |                   | ASTM D785       |
| Механические  | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения   | 6890                                   | MPa               | ASTM D638       |
| Прочность на растяжение (Yield)                           | 103                                    | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break)                          | 2.3                                    | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль   | 5520                                   | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength (Yield)                                 | 214                                    | MPa               | ASTM D790       |
| Прочность на сжатие                                       | 186                                    | MPa               | ASTM D695       |
| Воздействие   | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (3.18 mm)                            | 43                                     | J/m               | ASTM D256       |
| Незубчатый изод Impact (3.18 mm)                          | 480                                    | J/m               | ASTM D4812      |
| Тепловой  | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 232                                    | °C                | ASTM D648       |
| Температура перехода стекла                               | 156                                    | °C                | ASTM E1356      |
| Электрический   | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |

| Диэлектрическая прочность          | 14                   | kV/mm             | ASTM D149       |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz) | 3.20                 |                   | ASTM D150       |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz)    | 1.0E-4               |                   | ASTM D150       |
| Воспламеняемость                   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость                      | V-0                  |                   | UL 94           |
| Инъекция                           | Номинальное значение | Единица измерения |                 |
| Задняя температура                 | 357 to 399           | °C                |                 |
| Средняя температура                | 357 to 399           | °C                |                 |
| Передняя температура               | 357 to 399           | °C                |                 |
| Температура формы                  | 204 to 232           | °C                |                 |
| Давление впрыска                   | 68.9 to 138          | 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



WeChat