

## RTP 203E

20% стекловолокно

Polyamide

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.

RTP 200 E Series is based on amorphous nylon. Because it is amorphous it has better dimensional stability than the high crystalline nylons yet retains the desirable properties of the nylon family.

| Главная Информация                 |   |                   |                 |
|------------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование            | Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу |                   |                 |
| Характеристики                     | Хорошая стабильность размеров<br>Кристаллизация<br>Аморфный   |                   |                 |
| Соответствие RoHS                  | Свяжитесь с производителем                                    |                   |                 |
| Внешний вид                        | Черный<br>Натуральный цвет                                    |                   |                 |
| Формы                              | Частицы   |                   |                 |
| Метод обработки                    | Литье под давлением   |                   |                 |
| Физический                         | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                       | 1.32  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка-Поток (3.18 mm) | 0.30  | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr)      | 0.25  | %                 | ASTM D570       |
| Твердость                          | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale)       | 122   |                   | ASTM D785       |
| Механические                       | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                  | 6890  | MPa               | ASTM D638       |
| Прочность на растяжение (Yield)    | 138   | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break)   | 4.5   | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль                  | 6210  | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength (Yield)          | 186   | MPa               | ASTM D790       |
| Прочность на сжатие                | 138   | MPa               | ASTM D695       |
| Воздействие                        | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (3.18 mm)     | 64  | J/m               | ASTM D256       |
| Незубчатый изод Impact (3.18 mm)   | 430   | J/m               | ASTM D4812      |

| Тепловой                            | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура отклонения при нагрузке |                      |                   | ASTM D648       |
| 0.45 МПа, not annealed              | 143                  | °C                | ASTM D648       |
| 1.8 МПа, not annealed               | 141                  | °C                | ASTM D648       |
| CLTE-Поток                          | 4.3E-5               | cm/cm/°C          | ASTM D696       |
| Теплопроводность                    | 0.43                 | W/m/K             | ASTM C177       |

| Электрический                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Сопротивление громкости            | 1.0E+14              | ohms-cm           | ASTM D257       |
| Диэлектрическая прочность          | 20                   | kV/mm             | ASTM D149       |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz) | 3.70                 |                   | ASTM D150       |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz)    | 0.20                 |                   | ASTM D150       |
| Дуговое сопротивление              | 100                  | sec               | ASTM D495       |

| Воспламеняемость                    | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость (1.59 mm, RTP Tested) | HB                   |                   | UL 94           |

#### Дополнительная информация

Molding shrinkage, Linear-flow, ASTM D955, 0.25in: 5mil/in

| Иньекция                             | Номинальное значение | Единица измерения  |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------|
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.10                 | %                  |
| Рекомендуемый Макс измельчения       | 20                   | %                  |
| Задняя температура                   | 271 - 299            | °C                 |
| Средняя температура                  | 271 - 299            | °C                 |
| Передняя температура                 | 271 - 299            | °C                 |
| Температура формы                    | 65.6 - 98.9          | °C                 |
| Давление впрыска                     | 103 - 124            | МПа                |
| Back Pressure                        | 0.172 - 0.345        | МПа                |
| Screw Speed                          | 50 - 90              | rpm                |
| Тонаж зажима                         | 6.9 - 11             | kN/cm <sup>2</sup> |

\* 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

