

## RTP 1027

Стеклобрусная бусина; Стеклобрусная Минеральная

Polybutylene Terephthalate

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.

This Series of products offers the strength, warpage control and dimensional stability to mold close tolerance parts.

| Главная Информация                 |   |                   |                 |
|------------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование            | Стекло \ минеральное<br>Микро стеклобрусная бусина  |                   |                 |
| Характеристики                     | Хорошая стабильность размеров<br>Высокая прочность<br>Сопротивление изгибу<br>Хорошая электрическая производительность<br>Термическая стабильность, хорошая |                   |                 |
| Используется                       | Применение в автомобильной области  |                   |                 |
| Соответствие RoHS                  | Свяжитесь с производителем  |                   |                 |
| Внешний вид                        | Шероховатая отделка<br>Черный   |                   |                 |
| Формы                              | Частицы   |                   |                 |
| Метод обработки                    | Литье под давлением   |                   |                 |
| Физический                         | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                       | 1.62  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка-Поток (3.18 mm) | 0.90  | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr)      | 0.070   | %                 | ASTM D570       |
| Твердость                          | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale)       | 117   |                   | ASTM D785       |
| Механические                       | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                  | 6210  | MPa               | ASTM D638       |
| Прочность на растяжение            |   |                   | ASTM D638       |
| Yield                              | 62.1  | MPa               | ASTM D638       |
| --                                 | 62.1  | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break)   | 2.5   | %                 | ASTM D638       |

|                     |      |     |           |
|---------------------|------|-----|-----------|
| Флекторный модуль   | 4830 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength   |      |     | ASTM D790 |
| --                  | 103  | MPa | ASTM D790 |
| Yield               | 103  | MPa | ASTM D790 |
| Прочность на сжатие | 75.8 | MPa | ASTM D695 |

| Воздействие                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Зубчатый изод Impact (3.18 mm)   | 27                   | J/m               | ASTM D256       |
| Незубчатый изод Impact (3.18 mm) | 240                  | J/m               | ASTM D4812      |

| Тепловой                            | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура отклонения при нагрузке |                      |                   | ASTM D648       |
| 0.45 MPa, not annealed              | 204                  | °C                | ASTM D648       |
| 1.8 MPa, not annealed               | 193                  | °C                | ASTM D648       |
| CLTE-Поток                          | 4.7E-5               | cm/cm/°C          | ASTM D696       |
| Теплопроводность                    | 0.20                 | W/m/K             | ASTM C177       |

| Электрический                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Сопротивление громкости            | 1.0E+16              | ohms-cm           | ASTM D257       |
| Диэлектрическая прочность          | 20                   | kV/mm             | ASTM D149       |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz) | 3.90                 |                   | ASTM D150       |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz)    | 0.013                |                   | ASTM D150       |
| Дуговое сопротивление (1.59 mm)    | 140                  | sec               | ASTM D495       |

| Воспламеняемость        | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость (1.59 mm) | НВ                   |                   | UL 94           |

#### Дополнительная информация

The value listed as Flammability, UL 94, was tested in accordance with RTP test standards. Mold Shrinkage, Linear-Flow, ASTM D-955, 0.25in.: 12mil/in.

| Иньекция                             | Номинальное значение | Единица измерения  |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------|
| Температура сушки                    | 121                  | °C                 |
| Время сушки                          | 4.0                  | hr                 |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.030                | %                  |
| Рекомендуемый Макс измельчения       | 20                   | %                  |
| Задняя температура                   | 232 - 271            | °C                 |
| Средняя температура                  | 232 - 271            | °C                 |
| Передняя температура                 | 232 - 271            | °C                 |
| Температура формы                    | 37.8 - 121           | °C                 |
| Давление впрыска                     | 68.9 - 103           | MPa                |
| Back Pressure                        | 0.172 - 0.517        | MPa                |
| Screw Speed                          | 60 - 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

