

RTP 127 Z

40% тальк

Polypropylene Homopolymer

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.

Talc reinforced polypropylene offers improved stiffness, hardness and deflection temperature over the base resin. It also exhibits lower mold shrinkage and better dimensional stability.

-Preliminary Product Data per RTP Co.-

| Главная Информация | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Тальк наполнитель, 40% наполнитель по весу | | |
| Рейтинг агентства | FDA не рассчитан | | |
| Соответствие RoHS | Свяжитесь с производителем | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| | Натуральный цвет | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.25 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка-Поток (3.18 mm) | 0.80 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.030 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 102 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 3380 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение | 33.8 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 3.0 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 3100 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 58.6 | MPa | ASTM D790 |
| Прочность на сжатие | 51.7 | 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) | 260 | J/m | ASTM D4812 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |

| | | | |
|------------------------|--------|----------|-----------|
| 0.45 MPa, not annealed | 138 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, not annealed | 79.4 | °C | ASTM D648 |
| CLTE-Поток | 4.1E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Теплопроводность | 0.32 | 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) | 2.60 | | ASTM D150 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | 8.0E-3 | | ASTM D150 |
| Дуговое сопротивление | 120 | sec | ASTM D495 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость (3.18 mm, Values per RTP Company testing.) | HB | | UL 94 |

Дополнительная информация

Mold Shrinkage, ASTM D-955, 0.25in.: 12mil/in.

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 82.2 | °C |
| Время сушки | 2.0 | hr |
| Рекомендуемый Макс измельчения | 20 | % |
| Задняя температура | 232 - 274 | °C |
| Средняя температура | 232 - 274 | °C |
| Передняя температура | 232 - 274 | °C |
| Температура формы | 32.2 - 65.6 | °C |
| Давление впрыска | 68.9 - 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

