

RTP 381 EM FR

10% углеродное волокно

Polycarbonate

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 | Армированный углеродным волокном материал, 10% наполнитель по весу | | |
| Добавка | Огнестойкий | | |
| Характеристики | Хорошая производительность формования Огнестойкий | | |
| Соответствие RoHS | Свяжитесь с производителем | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| 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) | 0.20 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.10 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 118 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 8270 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение | 124 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 3.0 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 6890 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 165 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (3.18 mm) | 80 | J/m | ASTM D256 |
| Незубчатый изод Impact (3.18 mm) | 530 | J/m | ASTM D4812 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, not annealed | 146 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, not annealed | 141 | °C | ASTM D648 |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|---------------|----------------------|-------------------|-----------------|

| | | | |
|-------------------------|--------|---------|-----------|
| Сопrotивление громкости | 1.0E+5 | ohms-cm | ASTM D257 |
|-------------------------|--------|---------|-----------|

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|

| | | | |
|-------------------------|-----|--|-------|
| Огнестойкость (1.59 mm) | V-0 | | 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: 3mil/in

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------|----------------------|-------------------|
|----------|----------------------|-------------------|

| | | |
|--------------------------------------|------------|-----|
| Температура сушки | 121 | °C |
| Время сушки | 4.0 | hr |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.020 | % |
| Рекомендуемый Макс измельчения | 20 | % |
| Задняя температура | 288 - 343 | °C |
| Средняя температура | 288 - 343 | °C |
| Передняя температура | 288 - 343 | °C |
| Температура формы | 65.6 - 121 | °C |
| Давление впрыска | 68.9 - 103 | 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