

## RTP ESD C 1780

Углеродное волокно

Polyphenylene Ether + PS

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.

ESD C 1780 is modified polyphenylene oxide, PPO, with carbon fiber added for electrical conductivity and excellent static dissipation characteristics.

This product is non-sloughing and colorable

| Главная Информация                 |   |                   |                 |
|------------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование            | Армированный материал из углеродного волокна  |                   |                 |
| Характеристики                     | Проводящий<br>Защита от электростатического разряда<br>Антистатические свойства<br>Хорошая окраска<br>Не линяет |                   |                 |
| Рейтинг агентства                  | MIL B- 81705C   |                   |                 |
| Соответствие RoHS                  | Свяжитесь с производителем  |                   |                 |
| Внешний вид                        | Черный<br>Доступные цвета<br>Натуральный цвет   |                   |                 |
| Формы                              | Частицы   |                   |                 |
| Метод обработки                    | Литье под давлением   |                   |                 |
| Физический                         | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                       | 1.16  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка-Поток (3.18 mm) | 0.10  | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr)      | 0.060   | %                 | ASTM D570       |
| Механические                       | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                  | 8620  | MPa               | ASTM D638       |
| Прочность на растяжение            | 55.2  | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break)   | 1.0   | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль                  | 6890  | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength                  | 96.5  | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие                        | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (3.18 mm)     | 53  | J/m               | ASTM D256       |

|                                     |                             |                          |                        |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Незубчатый изод Impact (3.18 mm)    | 190                         | J/m                      | ASTM D4812             |
| <b>Тепловой</b>                     | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Температура отклонения при нагрузке |                             |                          | ASTM D648              |
| 0.45 MPa, not annealed              | 98.9                        | °C                       | ASTM D648              |
| 1.8 MPa, not annealed               | 93.3                        | °C                       | ASTM D648              |
| <b>Электрический</b>                | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Удельное сопротивление поверхности  | 1.0E+7                      | ohms                     | ASTM D257              |
| Сопротивление громкости             | 1.0E+4                      | ohms-cm                  | ASTM D257              |
| <b>Воспламеняемость</b>             | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость (1.59 mm, RTP Tested) | HB                          |                          | UL 94                  |

#### Дополнительная информация

Mold Shrinkage, Linear-Flow, ASTM D955, 0.25in.: 2mil/in.Tensile Elongation, ASTM D638: 1-2%Volume Resistivity, ASTM D257: <10E4 ohm-cmSurface Resistivity, ASTM D257: <10E7 ohm/sqStatic Decay, FTMS-4046.1, Mil B-81705C: pass

|                      |                             |                          |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Иньекция</b>      | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |
| Задняя температура   | 204 - 260                   | °C                       |
| Средняя температура  | 204 - 260                   | °C                       |
| Передняя температура | 204 - 260                   | °C                       |
| Температура формы    | 37.8 - 93.3                 | °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



WeChat