

## RTP ESD C 980

Углеродное волокно

Polysulfone

RTP Company

### Описание материалов:

ESD Protection - Carbon Fiber - Electrically Conductive

| Главная Информация  |                                    |                   |                  |
|---|------------------------------------|-------------------|------------------|
| Наполнитель/армирование                                   | Углеродное волокно                 |                   |                  |
| Характеристики  | Электропроводящий<br>Защита от ЭСР |                   |                  |
| Соответствие RoHS   | Контактный производитель           |                   |                  |
| Метод обработки   | Литье под давлением                |                   |                  |
| Физический  | Номинальное значение               | Единица измерения | Метод испытания  |
| Удельный вес  | 1.28                               | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792        |
| Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)                        | 0.050 to 0.15                      | %                 | ASTM D955        |
| Moisture Content  | 0.15                               | %                 |                  |
| Static Decay <sup>1</sup>                                 | < 2.0                              | sec               | FTMS 101C 4046.1 |
| Механические  | Номинальное значение               | Единица измерения | Метод испытания  |
| Модуль растяжения   | 7580                               | MPa               | ASTM D638        |
| Прочность на растяжение                                   | 121                                | MPa               | ASTM D638        |
| Удлинение при растяжении (Yield)                          | 2.5                                | %                 | ASTM D638        |
| Флекторный модуль   | 7580                               | MPa               | ASTM D790        |
| Flexural Strength   | 197                                | MPa               | ASTM D790        |
| Воздействие   | Номинальное значение               | Единица измерения | Метод испытания  |
| Зубчатый изод Impact (3.20 mm)                            | 64                                 | J/m               | ASTM D256        |
| Незубчатый изод Impact (3.20 mm)                          | 480                                | J/m               | ASTM D4812       |
| Тепловой  | Номинальное значение               | Единица измерения | Метод испытания  |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 179                                | °C                | ASTM D648        |
| Электрический   | Номинальное значение               | Единица измерения | Метод испытания  |
| Удельное сопротивление поверхности                        |                                    |                   |                  |
| --  | < 1.0E+6                           | ohms              | ASTM D257        |
| --  | < 1.0E+5                           | ohms              | ESD STM11.11     |
| Сопротивление громкости                                   | < 1.0E+3                           | ohms-cm           | ASTM D257        |
| Инъекция  | Номинальное значение               | Единица измерения | Метод испытания  |
| Температура сушки   | 135                                | °C                |                  |

|                                  |             |     |
|----------------------------------|-------------|-----|
| Время сушки                      | 4.0         | hr  |
| Dew Point                        | -31.7       | °C  |
| Температура обработки (расплава) | 332 to 371  | °C  |
| Температура формы                | 93.3 to 149 | °C  |
| Давление впрыска                 | 68.9 to 124 | MPa |

## NOTE

1. MIL-PRF-81705D, 5kV to 50 V,  
12% RH

\* 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