

## Stat-Tech™ ST9620-0020 ES Red

Углеродное волокно с никелевым покрытием

Liquid Crystal Polymer + PPS

PolyOne Corporation

### Описание материалов:

Stat-Tech™ Electrically Conductive Compounds are specifically engineered to provide anti-static, ESD and RFI/EMI shielding performance for critical electronic equipment applications. These compounds combine the performance of select engineering resins with reinforcing additives such as carbon powder, carbon fiber, nickel-coated carbon fiber and stainless steel fiber, for low to high levels of conductivity depending upon application requirements.

| Главная Информация   |   |                   |                 |
|--|---|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard  | E76261-101212306  |                   |                 |
| Наполнитель/армирование                                    | Углеродное волокно с никелевым покрытием  |                   |                 |
| Характеристики   | Электромагнитное Экранирование (EMI)  |                   |                 |
| Используется   | Аэрокосмическое применение<br>Автомобильная электроника<br>Компьютерные компоненты<br>Разъемы<br>Электрический корпус<br>Электрическое/электронное применение |                   |                 |
| Формы  | Гранулы   |                   |                 |
| Метод обработки  | Литье под давлением   |                   |                 |
| Физический   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес   | 1.80  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка   |   |                   | ASTM D955       |
| Flow   | 0.10 to 0.20  | %                 |                 |
| Across Flow  | 1.4 to 1.5  | %                 |                 |
| Механические   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Break)                            | 81.4  | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении <sup>1</sup> (Break)              | 0.75  | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль  | 12400   | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength  | 116   | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm, Injection Molded)     | 22  | J/m               | ASTM D256A      |
| Тепловой   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed) | > 245   | °C                | ASTM D648       |

| Электрический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельное сопротивление поверхности                             | 1.0E+2 to 1.0E+4     | ohms              | ASTM D257       |
| Сопротивление громкости  | 10 to 1.0E+3         | ohms-cm           | ASTM D257       |
| Время распада заряда-(Mil-B-81705C),<br>12% RH, 5000kV до 50kV | 2                    | msec              |                 |
| Эффективность экранирования                                    |                      |                   |                 |
| 10GHz, 1/8" thickness  | 61                   | dB                |                 |
| 1GHz, 1/8" thickness   | 40                   | dB                |                 |
| 5GHz, 1/8" thickness   | 55                   | dB                |                 |

#### NOTE

1. Type I, 5.1 mm/min

\* 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

