

Trilliant™ HC HC7300-0013 ESD Black

13% углеродное волокно

Acrylonitrile Butadiene Styrene

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Trilliant™ HC HC7300-0013 ESD Black is an Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) product filled with 13% carbon fiber. It can be processed by injection molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Applications of Trilliant™ HC HC7300-0013 ESD Black include electrical/electronic applications, housings and medical/healthcare.

Characteristics include:

Flame Rated

RoHS Compliant

Conductive

| Главная Информация | | | |
|---------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E76261-101515920 | | |
| Наполнитель/армирование | Углеродное волокно, 13% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Антистатический | | |
| | Проводящий | | |
| | Электропроводящий | | |
| | Статически проводящий | | |
| Используется | Компьютерные компоненты | | |
| | Разъемы | | |
| | Электрический корпус | | |
| | Электрическое/электронное применение | | |
| | Корпуса | | |
| | Корпус медицинского устройства Медицинские/медицинские приложения | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.11 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка | | | ASTM D955 |
| Flow | 0.050 to 0.20 | % | |
| Across Flow | 0.40 to 0.60 | % | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения ¹ | 7720 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение (Break) | 78.6 | MPa | ASTM D638 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Удлинение при растяжении ² (Break) | 1.5 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 8620 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 123 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm, Injection Molded) | 43 | J/m | ASTM D256A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, Unannealed, 6.35 mm | 102 | °C | |
| 1.8 MPa, Unannealed, 6.35 mm | 97.0 | °C | |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+3 to 1.0E+5 | ohms | ASTM D257 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+3 to 1.0E+5 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Static Decay - (Mil-B-81705C), 12% RH, 5000 kV to 50 kV | 2 | msec | |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 0.750 mm | HB | | |
| 1.50 mm | HB | | |
| 3.00 mm | HB | | |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура обработки (расплава) | 227 to 238 | °C | |
| NOTE | | | |
| 1. | Type I, 5.1 mm/min | | |
| 2. | 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

