

Stat-Tech™ PC-15CF-15GF/000 BK002

15% углеродного волокна; 15% стекловолокна

Polycarbonate

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Stat-Tech™ Conductive composite materials have anti-static, ESD and RFI/EMI shielding functions in key electronic equipment. These materials combine the advantages of engineering resins and selected reinforcing additives, such as carbon powder, carbon fiber, nickel-plated carbon fiber and stainless steel fiber. According to the application requirements, the conductivity level of these reinforcing additives is from low to high.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 15% наполнитель по весу Армированный углеродным волокном материал, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	Проводимость Хорошая ударпрочность Хорошая мобильность Термическая стабильность, хорошая		
Используется	Электрическое/электронное применение Бизнес-оборудование Чехол		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.36	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка (3.00 mm)	0.10 - 0.20	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	140	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	2.5 - 3.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль	12000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	215	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm, Injection Molded)	120	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 6.35 mm)	133	°C	ASTM D648

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 - 1.0E+5	ohms	ASTM D257

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120 - 130	°C
Время сушки	4.0	hr
Температура обработки (расплава)	280 - 300	°C
Температура формы	80.0 - 100	°C

Инструкции по впрыску

Injection Pressure: MED-HIGH Hold Pressure: MED-HIGH Screw Speed: MODERATE Back Pressure: LOW

NOTE

1. Type 1, 5.1 mm/min
2. Type 1, 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

