

Stat-Tech™ AT-10CF/000

10% углеродное волокно

Acetal (POM) Copolymer

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			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 10% наполнитель по весу		
Характеристики	Антистатический Проводящий Электропроводящий Статически проводящий		
Используется	Аэрокосмическое применение Автомобильная электроника Бизнес-оборудование Компьютерные компоненты Разъемы Электрический корпус Электрическое/электронное применение Корпуса		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.43	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.40 to 0.60	%	
Across Flow	2.2 to 2.6	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	11700	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	62.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	2.3	%	ASTM D638
Флекторный модуль	7380	MPa	ASTM D790

Flexural Strength	107	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm, Injection Molded)	37	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 6.35 mm	161	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 6.35 mm	141	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 to 1.0E+4	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+2 to 1.0E+4	ohms-cm	ASTM D257
Static Decay - (Mil-B-81705C), 12% RH, 5000 kV to 50 kV	3	msec	
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	199 to 210	°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

