

Stat-Tech™ CTX-1125 Natural

Углеродное волокно с никелевым покрытием

Acrylonitrile Butadiene Styrene

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 с никелевым покрытием		
Характеристики	Электромагнитное Экранирование (EMI)		
Используется	Аэрокосмическое применение Автомобильная электроника Компьютерные компоненты Разъемы Электрический корпус Электрическое/электронное применение		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.33	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.010 to 0.20	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	75.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ¹ (Break)	1.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль	6890	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	117	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm, Injection Molded)	53	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	109	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	10 to 1.0E+5	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	10 to 1.0E+5	ohms-cm	ASTM D257

Время распада заряда-(Mil-B-81705C), 12% RH, 5000kV до 50kV	2	msec
--	---	------

Эффективность экранирования

10GHz, 1/8" thickness	36	dB
1GHz, 1/8" thickness	16	dB
5GHz, 1/8" thickness	26	dB

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (Internal Method)	HB		UL 94

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



WeChat