

Stat-Tech™ NN-20CF/000 SO1

20% углеродного волокна

Polyamide 66

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, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Высокое удлинение Высокая термостойкость Высокая ударопрочность Высокая жесткость Полукристаллический		
Используется	Аэрокосмическое применение Автомобильная электроника Бизнес-оборудование Компьютерные компоненты Разъемы Потребительские приложения Электрический корпус Электрическое/электронное применение Корпуса Спортивные товары		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность ¹ (23°C)	1.16	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ²			ASTM D955
Flow	0.050 to 0.20	%	
Across Flow	1.5 to 1.9	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения (23°C, 4.00 mm)	11000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C, 4.00 mm)	155	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C, 4.00 mm)	4.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль	10300	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	231	MPa	ASTM D790
--	210	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	20	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	70	kJ/m ²	ISO 179

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	261	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	250	°C	ISO 75-2/A

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	0.003	sec	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	288 to 304	°C

NOTE	
1.	±0.03
2.	Bergmann method

* 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

