

Stat-Tech™ NN-20CF/000 Black HS

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		
	Высокая термостойкость		
	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
Удельный вес	1.22	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.050 to 0.20	%	
Across Flow	1.7 to 1.9	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	12800	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	172	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении ² (Break)	2.2	%	ASTM D638
Флекторный модуль	11900	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	231	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm, Injection Molded)	48	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed, 6.35 mm	261	°C	
1.8 МПа, Unannealed, 6.35 mm	250	°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	0.003	sec	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	288 to 304	°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

