

Stat-Tech™ NN-40CF/000 NH FRV0 Natural

40% углеродное волокно

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			
UL YellowCard	E76261-101483589		
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Высокая жесткость		
	Полукристаллический		
Используется	Аэрокосмическое применение		
	Бизнес-оборудование		
	Компьютерные компоненты		
	Разъемы		
	Электрическое/электронное применение		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.39	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.050 to 0.20	%	
Across Flow	2.3 to 2.4	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	185	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ¹ (Break)	1.3	%	ASTM D638
Флекторный модуль	25900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	345	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm, Injection Molded)	50	J/m	ASTM D256A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	> 245	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 to 1.0E+5	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	10 to 1.0E+4	ohms-cm	ASTM D257
Время распада заряда-(Mil-B-81705C), 12% RH, 5000kV до 50kV	2	msec	
Эффективность экранирования			
10GHz, 1/8" thickness	70	dB	
1GHz, 1/8" thickness	32	dB	
5GHz, 1/8" thickness	53	dB	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	V-0		
	V-0		
1.50 mm	5VB		
	V-0		
3.00 mm	5VA		
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
0.750 mm	960	°C	
1.50 mm	960	°C	
3.00 mm	960	°C	
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
0.750 mm	850	°C	
1.50 mm	850	°C	
3.00 mm	850	°C	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	71.1 to 82.2	°C	
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

