

## Stat-Tech™ AS-15CF/000

15% углеродное волокно

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			
UL YellowCard	E76261-101413498		
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	Электропроводящий		
	Электромагнитное Экранирование (EMI)		
	Защита от ЭСП		
	Радиочастотное Экранирование (RFI)		
Используется	Аэрокосмическое применение		
	Автомобильная крышка под капот		
	Бизнес-оборудование		
	Электрическое/электронное применение		
	Корпуса		
	Детали принтера		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.11	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.15 to 0.20	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr, 3.18 mm)	0.15	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup>	3960	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield)	102	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break)	2.5 to 4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	7580	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	141	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (23°C, 6.35 mm, Injection Molded)	76	J/m	ASTM D256A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 6.35 mm	85.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 6.35 mm	75.0	°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 to 5.0E+4	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+2 to 5.0E+4	ohms-cm	ASTM D257
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	HB		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	80.0 to 85.0	°C	
Время сушки	2.0	hr	
Температура обработки (расплава)	221 to 249	°C	
Температура формы	65.0 to 85.0	°C	

#### NOTE

1. Type I, 5.1 mm/min
2. Type I, 5.1 mm/min
3. 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

