

PREMIER™ A220-FR

Углеродное волокно с никелевым покрытием

Polycarbonate + ABS

Chomerics, div. of Parker Hannifin Corp.

Описание материалов:

PREMIER™ is the world's first and most versatile commercially available conductive thermoplastic for real world EMI shielding solutions. It is a blend of PC/ABS thermoplastic polymer alloys and conductive fillers engineered for stable electrical, mechanical, and physical performance. The conductive filler technology utilizes nickel plated carbon (Ni-C) fibers as the base filler. In the case of higher shielding versions, Nickel-Graphite (Ni-C) powder is blended with the fiber base to deliver enhanced performance.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно с никелевым покрытием		
Характеристики	Электропроводящий		
	Электромагнитное Экранирование (EMI)		
	Хорошая коррозионная стойкость		
	Без галогенов		
	Высокая прочность на растяжение		
	Низкая плотность		
	Неагрессивных		
	Перерабатываемый материал		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Потребительские приложения		
	Электрическое/электронное применение		
	Промышленное применение		
	Военные применения Телекоммуникации		
Рейтинг агентства	ЕС неуказанный рейтинг		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D3763
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7500	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	68.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	5200	MPa	ASTM D790

Flexural Strength	109	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	58	J/m	ASTM D412
Незубчатый изод Impact	200	J/m	ASTM D412
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	100	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	2.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.56	W/m/K	ASTM D5470
RTI Elec	70.0	°C	UL 746
RTI Imp	70.0	°C	UL 746
RTI Str	70.0	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	4.5	ohms	
Сопротивление громкости	0.80	ohms-cm	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	V-0		UL 94

* 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

