

## PREMIER™ PEI-140

Углеродное волокно с никелевым покрытием; Волокно из нержавеющей стали

Polyether Imide

Chomerics, div. of Parker Hannifin Corp.

### Описание материалов:

PREMIER™ PEI-140 is a custom blend of polyetherimide plus engineered filler for stable electrical, mechanical and physical performance at high continuous temperature exposures. It is filled with the production proven PREMIER proprietary filler system that is formulated for consistent shielding over a wide range of frequencies.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно с никелевым покрытием Волокно из нержавеющей стали		
Характеристики	Электропроводящий Электромагнитное Экранирование (EMI) Хорошая химическая стойкость Хорошая коррозионная стойкость Высокая прочность Низкая плотность Неагрессивных Перерабатываемый материал Демпфирование звука		
Используется	Применение самолетов		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы Предварительно сформированные детали		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.61	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.35	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	15800	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	103	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.3	%	ASTM D638
Флекторный модуль	8200	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	138	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	45.0	J/m	ASTM D6110
Зубчатый изод Impact (23°C)	60	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	210	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	184	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности <sup>1</sup>	0.45	ohms	Internal Method
Сопротивление громкости <sup>2</sup>	0.38	ohms-cm	Internal Method
Эффективность экранирования			
1.80 mm <sup>3</sup>	80	dB	IEEE 299
1.80 mm <sup>4</sup>	72	dB	ASTM D4935
Плотность Дыма <sup>5</sup>			ASTM E662
2.00 mm	30	Ds	
2.50 mm	30	Ds	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода	41	%	ASTM D2863

#### NOTE

1.	MIL-DTL-83528C
2.	PRE-012
3.	800 to 18,000 MHz
4.	30 to 1000 MHz
5.	4 minutes

\* 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

