

RTP EMI 330.5E FR

5.0% стекловолокно; 10% волокно из нержавеющей стали

Polycarbonate

RTP Company

Описание материалов:

Warning: The status of this material is 'Commercial: Limited Issue'

The data for this material has not been recently verified.

Please contact RTP Company for current information prior to specifying this grade.

EMI 330 FR Series is a polycarbonate with stainless steel fiber concentrate in a physical bend for EMI shielding. These products are recognized by UL with a rating of 94 V-0 at 1/16 inch (1.5875mm).

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 5.0% наполнитель по весу Волокно из нержавеющей стали, 10% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Электромагнитное Экранирование (EMI) Защита от электростатического разряда Радиочастотное Экранирование (RFI) Огнестойкий		
Рейтинг агентства	MIL B- 81705C		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Номер файла UL	E84658		
Внешний вид	Черный Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.42	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.40 - 0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.15	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3930	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	71.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	7.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3590	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	109	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact (3.18 mm)	69	J/m	ASTM D256
--------------------------------	----	-----	-----------

Незубчатый изод Impact (3.18 mm)	850	J/m	ASTM D4812
----------------------------------	-----	-----	------------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	138	°C	ASTM D648
---	-----	----	-----------

RTI Elec (1.59 mm)	75.0	°C	UL 746
--------------------	------	----	--------

RTI Imp (1.59 mm)	75.0	°C	UL 746
-------------------	------	----	--------

RTI Str (1.59 mm)	75.0	°C	UL 746
-------------------	------	----	--------

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельное сопротивление поверхности	1.0E+4	ohms	ASTM D257
------------------------------------	--------	------	-----------

Сопротивление громкости	10	ohms-cm	ASTM D257
-------------------------	----	---------	-----------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость (1.59 mm, ALL)	V-0		UL 94
------------------------------	-----	--	-------

Дополнительная информация

Molding Shrinkage, ASTM D955, 3.175mm: 4-6mm/m Shielding Effectiveness, ASTM D4935: 40+ dB Static Decay, FTMS-4046.1, Mil B-81705C: <2.0 seconds

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Задняя температура	288 - 343	°C
--------------------	-----------	----

Средняя температура	288 - 343	°C
---------------------	-----------	----

Передняя температура	288 - 343	°C
----------------------	-----------	----

Температура формы	65.6 - 121	°C
-------------------	------------	----

Давление впрыска	68.9 - 103	MPa
------------------	------------	-----

* 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



WeChat