

UNICAR® SSFX02

Polycarbonate

Nytec Plastics, Ltd.

Описание материалов:

UNICAR SSFX02 extruded thermoplastic shapes offer end users the high impact strength of polycarbonate coupled with EMI/RF shielding and electrical conductivity. Additionally, this material offers a UL 94 V-0 rating at 2.10 mm.

This extruded shape contains uniformly dispersed stainless steel fibers and a nonbrominated, non-chlorinated flame retardant.

UNICAR SSFX02 is available in multiple rod and plate configurations by special order and is especially well suited for RF filters and specialty equipment housing applications requiring electrical shielding.

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Электропроводящий		
	Электромагнитное Экранирование (EMI)		
	Огнестойкий		
	Высокая ударопрочность		
Используется	Радиочастотное Экранирование (RFI)		
	Электрические детали		
	Корпуса		
Формы	Радиационное экранирование		
	Предварительно сформированные детали		
	Стержень		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	57.0	MPa	
Break	55.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	3.8	%	
Break	4.0 to 8.0	%	
Флекторный модуль	2600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	80.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	120	J/m	ASTM D256

Незубчатый изод Impact	1800	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	136	°C	
1.8 МПа, Unannealed	125	°C	
Температура перехода стекла	143	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток	6.7E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 to 1.0E+3	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+4	ohms-cm	ASTM D257
Эффективность экранирования (3.00 mm)	40 to 50	dB	Internal Method
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (2.10 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



WeChat