

EMERGE™ PC 8702-15 (NA)

20% стекловолокно

Advanced Resin

Trinseo

Описание материалов:

EMERGE™ PC 8702 Advanced Resin is an ignition-resistant, 20% glass reinforced polycarbonate resin. This resin does not contain chlorine or bromine additives. It is a medium flow PC resin with a mold release system, intended for applications requiring high stiffness. EMERGE PC 8702 has a UL94 V-0 rating at 1.5 mm.

Main Characteristics:

Glass reinforced

Ignition resistant

Applications:

Powered Device Housings

Information technology equipment

Electrical parts

Other structural/internal parts

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу		
Добавка	Дефолдинг		
Характеристики	Без хлора		
	Средняя степень жидкости		
	Без брома		
Используется	Огнестойкий		
	Электрическое/электронное применение		
	Электрический корпус		
Формы	Компонент		
	Чехол		
Метод обработки	Частицы		
	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.33	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	15	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.20 - 0.40	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (3.20 mm, Injection Molded)	4000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break, 3.20 mm, Injection Molded)	100	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении (Break, 3.20 mm, Injection Molded)	4.0	%	ASTM D638
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm, Injection Molded)	110	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	145	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	140	°C	ASTM D648
1.8 MPa, annealed	143	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	3.0E+14	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости (1.80 mm)	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (1.60 mm)	27	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1.60 mm, 1 MHz)	3.10		ASTM D150
Comparative Tracking Index (3.00 mm)	175	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ¹ (1.5 mm)	V-0		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	3.0 - 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	288 - 316	°C	
Температура формы	79 - 116	°C	
NOTE			

1.

This rating is not intended to reflect the danger caused by this or any other material under actual fire conditions.

* 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

