

## EMERGE™ PC 8702-10

20% стекловолокно

Advanced Resin

Trinseo

### Описание материалов:

EMERGE™ PC 8702 Advanced Resin is an ignition-resistant, 20% glass reinforced, polycarbonate resin. This resin contains no bromine, chlorine, or phosphate additives. The resin is designed to meet the German norm DIN VDE-0472/Part 815 (1989) on halogens. It is a medium flow PC resin with a mold release system, intended for injection molding applications.

Applications:

Information technology equipment

Electrical parts

Other structural/internal parts

Главная Информация			
UL YellowCard	E206114-503750	E213639-100879760	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Огнестойкий		
	Средний поток		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Детали конструкции		
Рейтинг агентства	DIN VDE 0472 часть 815		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.33	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 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

Флекторный модуль (3.20 mm, Injection Molded)	5380	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (3.20 mm, Injection Molded)	120	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm, Injection Molded)	110	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	145	°C	
1.8 MPa, Unannealed	140	°C	
1.8 MPa, Annealed	143	°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость <sup>1</sup> (1.50 mm)	V-0		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	288 to 316	°C	
Температура формы	79.4 to 116	°C	

## NOTE

1. This rating not intended to reflect hazards presented 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

