

## EMERGE™ PC 8701

10% стекловолокно

Advanced Resin

Trinseo

### Описание материалов:

EMERGE™ PC 8701 advanced resin is an ignition resistant, 10% 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:

Electrical meter

Information Technology Equipment

Other structural part

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу		
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Огнестойкий		
	Средний поток		
Используется	Электрическое/электронное применение Детали конструкции		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.28	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/B
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	8.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.60	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
4.00 mm, Injection Molded	3950	MPa	ISO 527-2/1
4.00 mm, Injection Molded	4000	MPa	ISO 527-2/50
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 4.00 mm, Injection Molded	65.0	MPa	
Break, 4.00 mm, Injection Molded	50.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 4.00 mm, Injection Molded	4.0	%	

Break, 4.00 mm, Injection Molded	9.0	%	
Флекторный модуль <sup>1</sup> (4.00 mm, Injection Molded)	3800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup> (4.00 mm, Injection Molded)	105	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод ударная прочность <sup>3</sup> (23°C, Injection Molded)	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	141	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	133	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	139	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	155	°C	ISO 306/A120
--	145	°C	ISO 306/B50
Температура углубления мяча	> 130	°C	IEC 60335-1
CLTE-Поток (-40 to 80°C)	1.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (2.00 mm)	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (2.00 mm)	> 70	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			IEC 60250
2.00 mm, 50 Hz	3.00		
2.00 mm, 1 MHz	3.10		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
2.00 mm, 50 Hz	8.0E-3		
2.00 mm, 1 MHz	0.016		
Comparative Tracking Index (3.00 mm, Solution A)	200	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость <sup>4</sup> (1.50 mm)	V-0		UL 94
Температура зажигания провода свечения <sup>5</sup>			IEC 60695-2-13
1.00 mm	960	°C	
2.00 mm	960	°C	
3.00 mm	960	°C	
Индекс кислорода <sup>6</sup>	29	%	ISO 4589-2
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	120	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	

Температура обработки (расплава)	290 to 315	°C
----------------------------------	------------	----

Температура формы	80.0 to 115	°C
-------------------	-------------	----

## NOTE

1.	2.0 mm/min
----	------------

2.	2.0 mm/min
----	------------

3.	4 mm
----	------

4.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
----	---

5.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
----	---

6.	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



WeChat