

## EMERGE™ PC 8210-22

Advanced Resin

Trinseo

### Описание материалов:

Emerge™ 8210-22 advanced resin is an opaque, ignition resistant PC resin that contains no chlorinated or brominated or phosphorous based additives. This resin combines good mechanical and high heat properties, maintains excellent processability and contains mold release agent. EmERGE 8210-22 has a UL94 V0 rating at 1.5mm.

Applications:

A broad range of injection molded applications in the lighting, electronics, electrical and information technology equipment markets.

Главная Информация			
UL YellowCard	E206114-100173341	E213639-100173349	E54680-101960390
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Огнестойкий		
	Хорошая технологичность		
Используется	Высокая термостойкость		
	Электрическое/электронное применение		
	Применение освещения		
Внешний вид	Непрозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/B
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	22	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.50 to 0.70	%	ISO 294-4
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ISO 2039-2
M-Scale	73		
R-Scale	118		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	60.0	MPa	
Break	58.0	MPa	

Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	6.0	%	
Break	100	%	
Флекторный модуль	2350	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	95.0	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	60	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, Annealed	140	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	123	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	137	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	143	°C	ISO 306/B50
Температура углубления мяча	> 125	°C	IEC 60335-1
CLTE-Поток	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость <sup>1</sup>			UL 94
1.50 mm	V-0		
	V-0		
3.00 mm	5VA		
Индекс воспламеняемости провода свечения <sup>2</sup>			IEC 60695-2-12
1.00 mm	960	°C	
2.00 mm	960	°C	
3.00 mm	960	°C	
Температура зажигания провода свечения <sup>3</sup>			IEC 60695-2-13
1.00 mm	800	°C	
2.00 mm	800	°C	
3.00 mm	800	°C	
Индекс кислорода <sup>4</sup>	40	%	ISO 4589-2
Needle Flame Test <sup>5</sup> (1.50 mm)	PASS		IEC 60695-2-2
<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)	260 to 300	°C	

Температура формы	70.0 to 100	°C
-------------------	-------------	----

## NOTE

1. This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
2. This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
3. This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
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.

\* 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

