

## EMERGE™ PC 8410-10

Advanced Resin

Trinseo

### Описание материалов:

EMERGE™ PC 8410-10 advanced resin is a transparent, ignition resistant PC resin, also available in opaque colors, that contains no chlorinated or brominated or phosphorous based additives. The resin is designed to meet the German norm DIN VDE-0472/Part 815 on halogens. This resin combines good mechanical and high heat properties, maintains excellent processability and contains mold release agent. EMERGE™ PC 8410-10 advanced resin has a UL94 V0 rating at 1.8 mm.

Applications:

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

Главная Информация			
UL YellowCard	E206114-100173345	E206114-101025745	E213639-100173353
	E54680-101960397		
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Огнестойкий		
	Хорошая технологичность		
	Высокая термостойкость		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Применение освещения		
Рейтинг агентства	DIN VDE 0472 часть 815		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
	Доступные цвета		
	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)	10	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.50 to 0.70	%	ISO 294-4
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)	35	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	70	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	144	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	125	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	141	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	143	°C	ISO 306/B50
Температура углубления мяча	> 130	°C	IEC 60335-1
CLTE-Поток	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	17	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			IEC 60250
1 Hz	2.70		
50 Hz	2.70		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
1 Hz	1.0E-3		
50 Hz	1.0E-3		
Comparative Tracking Index (Solution A)	225	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm <sup>1</sup>	V-2		
1.50 mm <sup>2</sup>	V-2		
1.80 mm	V-0		
3.00 mm <sup>3</sup>	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения <sup>4</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>5</sup> IEC 60695-2-13

1.00 mm	800	°C
2.00 mm	800	°C
3.00 mm	800	°C

Индекс кислорода<sup>6</sup> 40 % ISO 4589-2

Needle Flame Test<sup>7</sup> (1.50 mm) PASS IEC 60695-2-2

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Коэффициент пропускания	87.0 to 91.0	%	ASTM D1003
-------------------------	--------------	---	------------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	120	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	> 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.
6.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
7.	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

