

EMERGE™ PC 8210-15

Advanced Resin

Trinseo

Описание материалов:

EMERGE™ PC 8210-15 advanced resin is a translucent, ignition resistant polycarbonate resin. This resin contains no bromine, chlorine, or phosphate flame retardants and is intended to comply with global environmental standards. It combines mechanical performance and high heat resistance with excellent processing characteristics in injection molded applications.

EMERGE™ PC 8210-15 has a UL 94 V-0 rating at 1.5 mm and 3.0 mm and UL 5VA rating at 3.0 mm.

Applications:

Electrical

Fixtures

Enclosures

Главная Информация			
UL YellowCard	E206114-100173341	E213639-100173349	E54680-101960390
Характеристики	Бром бесплатно Без хлора Огнестойкий Хорошая технологичность Высокая термостойкость		
Используется	Электрическое/электронное применение Корпуса		
Внешний вид	Полупрозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm ³	ISO 1183/B
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	15	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
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	60.0	MPa	
Break	70.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	6.0	%	
Break	110	%	

Флекторный модуль	2350	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	95.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	25	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	65	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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	146	°C	ISO 306/B50
Температура углубления мяча	> 125	°C	IEC 60335-1
CLTE-Поток	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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
Needle Flame Test (1.50 mm)	Pass		IEC 60695-11-5
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ¹			UL 94
1.50 mm	V-0		
	V-0		
3.00 mm	5VA		
Индекс воспламеняемости провода свечения ²			IEC 60695-2-12
1.00 mm	960	°C	
2.00 mm	960	°C	
3.00 mm	960	°C	
Температура зажигания провода свечения ³			IEC 60695-2-13

1.00 mm	800	°C	
2.00 mm	800	°C	
3.00 mm	800	°C	
Индекс кислорода ⁴	37	%	ISO 4589-2

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
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.

* 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

