

EMERGE™ PC 8110-15

Advanced Resin

Trinseo

Описание материалов:

EMERGE™ PC 8110-15 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 and maintains excellent processability and contains mould release agent. EMERGE™ PC 8110-15 has a UL 94 V-0 rating at 1.0 mm.

Applications:

Electrical

Electronics

Главная Информация			
UL YellowCard	E54680-100958203	E206114-100958194	E213639-100958177
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Огнестойкий		
	Хорошая технологичность		
Высокая термостойкость			
Используется	Электрическое/электронное применение		
Внешний вид	Непрозрачный		
Формы	Гранулы		
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
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	62.0	MPa	
Break	60.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	110	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ¹	2350	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	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	142	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	123	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	139	°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
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ³			UL 94
1.00 mm	V-0		
	V-0		
2.00 mm	5VB		
	V-0		
3.00 mm	5VA		
Индекс воспламеняемости провода свечения ⁴			IEC 60695-2-12
1.00 mm	960	°C	
2.00 mm	960	°C	
3.00 mm	960	°C	

Температура зажигания провода свечения ⁵			IEC 60695-2-13
1.00 mm	850	°C	
2.00 mm	850	°C	
3.00 mm	850	°C	
Индекс кислорода ⁶	40	%	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.	2.0 mm/min
2.	2.0 mm/min
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.

* 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

