EMERGE™ PC 8030-15

Advanced Resin

Trinseo

Описание материалов:

EMERGE™ PC 8030-15 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. EMERGE™ PC 8030-15 has a UL 94 V-0 rating at 0.85 mm.
Applications:
Electrical
Electronics

Главная Информация			
Характеристики	Без хлора Обрабатываемость, хорошая Содержание фосфора, низкое (до нет) Теплостойкость, высокая Без брома Огнестойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Внешний вид	Непрозрачный		
Формы	Частицы		
Физический	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Плотность	1.20	g/cm³	ISO 1183/B
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	15	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.50 - 0.70	%	ISO 294-4
Твердость	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Твердость Роквелла			ISO 2039-2
M scale	73		ISO 2039-2
R scale	118		ISO 2039-2
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	ISO 527-2/50
Fracture	60.0	MPa	ISO 527-2/50
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/m²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (23°C)	65	kJ/m²	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, not annealed	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
Диэлектрическая прочность	17	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			IEC 60250
1 Hz	2.70		IEC 60250
50 Hz	2.70		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
1 Hz	1.0E-3		IEC 60250
50 Hz	1.0E-3		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	225	V	IEC 60112
Воспламеняемость	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Огнестойкость			UL 94
0.9 mm [3]	V-0		UL 94
1.0 mm [4]	V-0		UL 94
2.0 mm [5]	5VB		UL 94
3.0 mm [6]	5VA		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
1.0 mm [7]	960	°C	IEC 60695-2-12
2.0 mm [8]	960	°C	IEC 60695-2-12
3.0 mm [9]	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения [10]			IEC 60695-2-13
1.0 mm	850	°C	IEC 60695-2-13
2.0 mm	850	°C	IEC 60695-2-13
3.0 mm	850	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода [11]	40	%	ISO 4589-2
Инъекция	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	
Температура сушки	120	°C	

Время сушки	3.0 - 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	260 - 300	°C
Температура формы	70 - 100	°C
NOTE		
1.	2.0 mm/min	
2.	2.0 mm/min	
3.	This rating is not intended to reflect the danger caused by this or any other material under actual fire conditions.	
4.	This rating is not intended to reflect the danger caused by this or any other material under actual fire conditions.	
5.	This rating is not intended to reflect the danger caused 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 is not intended to reflect the danger caused by this or any other material under actual fire conditions.	
8.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.	
9.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.	
10.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.	
11.	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