

EMERGE™ PC 8830-5 LT

Advanced Resin

Trinseo

Описание материалов:

EMERGE™ PC 8830-5 LT Advanced Resin is a transparent, ignition resistant PC resin that contains no chlorinated or brominated or phosphorous based flame retardant, designed to meet the German norm DIN VDE-0472/Part 815 on halogens. This resin combines good mechanical and heat resistant properties, ensuring longer sustained aesthetics and mechanical resistance to the applications. EMERGE™ PC 8830-5LT has a UL 94 V-0 rating at 1.0 mm and contains mould release agent and UV stabilizer

Applications

LED Tube, LED lamp Lens

Electrical parts

Главная Информация			
UL YellowCard	E213639-102002225	E206114-102915123	E54680-102915124
Добавка	Дефолдинг УФ-стабилизатор		
Характеристики	Без хлора Содержание фосфора, низкое (до нет) Теплостойкость, средняя Хороший внешний вид Без брома Огнестойкий		
Используется	Прозрачный лист Применение освещения Электрическое/электронное применение Лист		
Рейтинг агентства	DIN VDE 0472 часть 815		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионный лист		
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)	5.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Transverse flow	0.70	%	ISO 294-4
Flow	0.70	%	ISO 294-4

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2400	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 3.20mm, injection molding	64.0	МПа	ISO 527-2/50
Fracture, 3.20mm, injection molding	59.0	МПа	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 3.20mm, injection molding	6.3	%	ISO 527-2/50
Fracture, 3.20mm, injection molding	110	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль (3.20 mm, Injection Molded)	2240	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C, Injection Molded)	16	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (23°C, Injection Molded)	13	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, not annealed	136	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, not annealed	128	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	151	°C	ISO 306/A120
--	143	°C	ISO 306/B50
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.0 mm ¹	V-0		UL 94
2.5 mm ²	5VB		UL 94
3.0 mm ³	5VA		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
1.0 mm ⁴	800	°C	IEC 60695-2-12
1.5 mm ⁵	960	°C	IEC 60695-2-12
2.0 mm ⁶	960	°C	IEC 60695-2-12
3.0 mm ⁷	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения ⁸			IEC 60695-2-13
1.0 mm	825	°C	IEC 60695-2-13
1.5 mm	825	°C	IEC 60695-2-13
2.0 mm	825	°C	IEC 60695-2-13
3.0 mm	825	°C	IEC 60695-2-13
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	
Коэффициент пропускания			

1000 μm	90.0	%
2000 μm	88.0	%
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120	°C
Время сушки	3.0 - 4.0	hr
Задняя температура	280 - 300	°C
Средняя температура	280 - 310	°C
Передняя температура	290 - 320	°C
Температура сопла	290 - 320	°C
Температура формы	60 - 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 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 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.
8.	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.

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

