

EMERGE™ PC 8330-10

Advanced Resin

Trinseo

Описание материалов:

EMERGE™ PC 8330-10 advanced resin is a transparent, ignition resistant PC resin that contains no chlorinated or brominated or phosphorous based additives. This resin combines good mechanical and high heat properties, maintains excellent processability and contains mold release agent. EMERGE™ PC 8330-10 has a UL94 V0 rating at 2.5 mm.

Applications:

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

Главная Информация			
UL YellowCard	E213639-317500		
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Огнестойкий		
	Хорошая технологичность		
	Высокая термостойкость		
Используется	Электрическое/электронное применение Применение освещения		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (3.20 mm, Injection Molded)	2400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	60.0	MPa	
Break, 3.20 mm, Injection Molded	58.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	6.0	%	
Break, 3.20 mm, Injection Molded	> 100	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (3.20 mm, Injection Molded)	750	J/m	ISO 180/4A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	125	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	151	°C	ISO 306/A120
--	143	°C	ISO 306/B50
Температура углубления мяча	> 123	°C	IEC 60598-1
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Needle Flame Test (1.50 mm)	Pass		IEC 60695-2-21
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ¹ (2.50 mm)	V-0		UL 94
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	850	°C	
2.00 mm	850	°C	
3.00 mm	850	°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания	85.0 to 89.0	%	ASTM D1003
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.

* 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

