

EMERGE™ PC 8600-20

Advanced Resin

Trinseo

Описание материалов:

EMERGE™ PC 8600 is a translucent, ignition-resistant and easy flow polycarbonate resin. This resin contains no bromine, chlorine or phosphate additives and is intended to comply with global environmental standards. It has a UL94 flammability rating of V-0 at 1.5mm.

Applications:

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

Главная Информация			
UL YellowCard	E54680-469946	E206114-228301	
Характеристики	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Огнестойкий		
	Хороший поток		
Используется	Электрическое/электронное применение		
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)	20	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.50 to 0.70	%	ISO 294-4
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 4.00 mm)	123		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 4.00 mm, Injection Molded	60.0	MPa	
Break, 4.00 mm, Injection Molded	58.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 4.00 mm, Injection Molded	6.0	%	
Break, 4.00 mm, Injection Molded	100	%	
Флекторный модуль ¹ (4.00 mm, Injection Molded)	2400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ² (4.00 mm, Injection Molded)	94.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (23°C, Injection Molded)	690	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	136	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	122	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	150	°C	ISO 306/A120
--	143	°C	ISO 306/B50
Температура углубления мяча	> 125	°C	IEC 60335-1
CLTE-Поток (-40 to 82°C)	6.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
RTI Elec	125	°C	UL 746
RTI Imp	125	°C	UL 746
RTI Str	125	°C	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ³ (1.50 mm)	V-0		UL 94
Температура зажигания провода свечения ⁴ (1.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода ⁵	35	%	ISO 4589-2
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	125	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	260 to 280	°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.		

* 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

