

## EMERGE™ PC 8600-7

Advanced Resin

Trinseo

### Описание материалов:

EMERGE™ PC 8600 is a translucent ignition-resistant polycarbonate resin. This resin contains no bromine, chlorine or phosphate additives and is intended to comply with global environmental standards. It is an easy flow PC resin suitable for use in injection molded applications.

Applications:

Information Technology Equipment

Power adaptors

Главная Информация			
UL YellowCard	E54680-469946	E206114-228301	
Характеристики	Бром бесплатно Без хлора Огнестойкий Хороший поток		
Внешний вид	Полупрозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	7.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 3.20 mm, Injection Molded)	123		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (3.20 mm, Injection Molded)	2210	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	60.0	MPa	
Break, 3.20 mm, Injection Molded	57.9	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	6.2	%	
Break, 3.20 mm, Injection Molded	110	%	
Флекторный модуль (3.20 mm, Injection Molded)	2400	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (3.20 mm, Injection Molded)	93.8	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm, Injection Molded)	750	J/m	ASTM D256
Ударное устройство для дротиков <sup>1</sup> (23°C, 3.20 mm, Injection Molded, Total Energy)	58.8	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	139	°C	
1.8 MPa, Unannealed	127	°C	
Викат Температура размягчения	149	°C	ASTM D1525 <sup>2</sup>
CLTE-Поток (-40 to 82°C)	6.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
RTI Elec (3.20 mm)	125	°C	UL 746
RTI Imp (3.20 mm)	125	°C	UL 746
RTI Str (3.20 mm)	125	°C	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость <sup>3</sup>			UL 94
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения <sup>4</sup> (1.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода <sup>5</sup>	35	%	ASTM D2863
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	271 to 288	°C	
Температура формы	65.6 to 98.9	°C	
NOTE			
1.	3.39 m/sec		
2.	Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)		
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.

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

