

EMERGE™ PC/ABS 7600

Advanced Resin

Trinseo

Описание материалов:

EMERGE™ PC/ABS 7600 is an ignition-resistant PC/ABS blend that contains no chlorine or bromine additives. It combines the superior physical properties of PC & the excellent processability of ABS, resulting in high toughness and high flow. This resin is suitable for use in a wide range of applications. EMERGE PC/ABS 7600 Natural has undergone biocompatibility testing based on ISO 10993 (Parts 5 & 10) and is suitable for use in medical equipment housings.

Main Characteristics:

Ignition-Resistant

Chlorine and Bromine Free

ISO 10993 (Parts 5 & 10)

Applications:

Medical equipment housings

Information technology equipment

Consumer electronics

Office and business equipment

Retail sales equipment

Главная Информация

UL YellowCard	E54680-474981	E206114-315764
Характеристики	Биосовместимый	
	Бром бесплатно	
	Без хлора	
	Огнестойкий	
	Хорошая технологичность	
	Хорошая прочность	
	Высокий поток	
Используется	Бизнес-оборудование	
	Электрическое/электронное применение	
	Корпуса	
	Медицинские/медицинские приложения	
Рейтинг агентства	ISO 10993 3	
Внешний вид	Натуральный цвет	
Формы	Гранулы	
Метод обработки	Литье под давлением	
Многоточечные данные	Удельное тепло по сравнению с температурой (ASTM D3417)	
	Удельный объем и температура (ISO 11403-2)	
	Теплопроводность по сравнению с температурой (ASTM E1530)	
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ASTM D3835)	

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	19	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.60	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 3.20 mm, Injection Molded)	118		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (3.20 mm, Injection Molded)	2690	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	55.2	MPa	
Break, 3.20 mm, Injection Molded	44.1	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	4.0	%	
Break, 3.20 mm, Injection Molded	80	%	
Флекторный модуль (3.20 mm, Injection Molded)	2830	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (3.20 mm, Injection Molded)	88.9	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm, Injection Molded)	590	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	87.8	°C	
1.8 MPa, Unannealed	77.2	°C	
Викат Температура размягчения	102	°C	ASTM D1525 ¹
Температура углубления мяча	87.2	°C	IEC 60335-1
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ²			UL 94
1.50 mm	V-0		
2.00 mm	5VB		
Индекс воспламеняемости провода свечения ³ (2.00 mm)	950	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения ⁴ (2.00 mm)	825	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода ⁵	31	%	ASTM D2863
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	79.4	°C	

Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	216 to 241	°C
Температура расплава (цель)	221	°C
Температура формы	60.0 to 71.1	°C

NOTE

1. Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)

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.

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

