

EMERGE™ PC/ABS 7570EP

Advanced Resin

Trinseo

Описание материалов:

EMERGE™ PC/ABS 7570EP Advanced Resin is a high flow, ignition resistant PC/ABS blend that contains no chlorinated or brominated additives. This resin is specifically designed to offer enhanced processing in "heat and cool" moulding applications, delivering optimum filling and packing performance. EMERGE™ PC/ABS 7570EP is suitable for moulding a wide range of parts in the Information Technology Equipment & Consumer Electronics & Electrical devices.

Applications:

LCD TV Enclosures

Monitor and PC Enclosures

Electrical Enclosures

Главная Информация			
UL YellowCard	E213639-100467831		
Характеристики	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Огнестойкий		
	Высокий поток		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Корпуса		
	ЖК-дисплей		
	Корпуса для телевизора		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	g/cm ³	ISO 1183/B
Видимая плотность	0.67	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	48	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.39 to 0.43	%	
Flow	0.41 to 0.46	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2740	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50

Yield	63.0	MPa	
Break	49.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	3.9	%	
Break	15	%	
Флекторный модуль ¹	2700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	92.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	9.0	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	79.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	104	°C	ISO 306/A120
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	35	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			IEC 60250
100 Hz	3.20		
1 MHz	3.10		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	4.0E-3		
1 MHz	7.0E-3		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ³ (1.60 mm)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения ⁴			IEC 60695-2-12
1.00 mm	960	°C	
2.00 mm	960	°C	
3.00 mm	960	°C	
Температура зажигания провода свечения ⁵			IEC 60695-2-13
1.00 mm	800	°C	
2.00 mm	800	°C	
3.00 mm	800	°C	
Needle Flame Test ⁶ (1.50 mm)	PASS		IEC 60695-2-2
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0 to 85.0	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	230 to 280	°C	

Температура формы	40.0 to 80.0	°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. |
| 6. | 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

