

EMERGE™ PC/ABS 7570

Advanced Resin

Trinseo

Описание материалов:

EMERGE™ PC/ABS 7570 Advanced Resin is a high flow, ignition-resistant PC/ABS blend that contains no chlorinated or brominated additives. Its superior processing makes it ideal for injection molding of large, thin-wall, or intricate parts. EMERGE PC/ABS 7570 is suitable for use in a wide variety of applications in the Information Technology Equipment & Consumer Electronics industries.

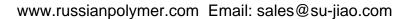
Applications:

LCD TV Enclosures
CRT TV Enclosures
Monitor and PC Enclosures

Главная Информация			
UL YellowCard	E54680-100495230	E206114-100147593	E213639-314388
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/cm³	ISO 1183/B
Видимая плотность	0.67	g/cm³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
230°C/3.8 kg	20	g/10 min	
260°C/5.0 kg	95	g/10 min	
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.60	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (4.00 mm, Injection Molded)	2600	МРа	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 4.00 mm, Injection Molded	60.0	MPa	
Break, 4.00 mm, Injection Molded	47.0	MPa	



Yield, 4.00 mm, Injection Molded	4.0	%	
Break, 4.00 mm, Injection Molded	40	%	
Флекторный модуль ¹ (4.00 mm, Injection Molded)	2700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс 2 (4.00 mm, Injection Molded)	92.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	18	kJ/m²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	12	kJ/m²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	90.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	80.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
	105	°C	ISO 306/A120
	98.0	°C	ISO 306/B50
Температура углубления мяча	95.0	°C	IEC 60335-1
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ³			UL 94
1.60 mm, All Colors	V-0		
2.50 mm, Natural plus Color Concentrate	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения ⁴ (2.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения ⁵ (2.00 mm)	800	°C	IEC 60695-2-13
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0 to 90.0	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	240 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.		





This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.

5.

* 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

