

EMERGE™ PC/ABS 7530

Advanced Resin

Trinseo

Описание материалов:

EMERGE™ PC/ABS 7530 advanced resin is a high flow, ignition-resistant PC/ABS blend that contains no chlorine or bromine flame retardants. It has good property balance of flow ability, impact and heat stability. It is suitable for the injection molding for large, thin-wall and Intricate parts. It can be used in a wide variety of applications in the Information Technology Equipment and Consumer Electronics Industries

Applications:

Notebook & Desktop Computer Enclosures

TV & monitor enclosures

Power Adaptors and Chargers

Главная Информация			
UL YellowCard	E206114-100716167		
Характеристики	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Огнестойкий		
	Высокий поток		
Используется	Электрическое/электронное применение Корпуса		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.17	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
230°C/3.8 kg	16	g/10 min	
260°C/5.0 kg	70	g/10 min	
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)	120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	62.1	MPa	
Break, 3.20 mm, Injection Molded	45.5	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	4.0	%	
Break, 3.20 mm, Injection Molded	60	%	

Флекторный модуль (3.20 mm, Injection Molded)	2830	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (3.20 mm, Injection Molded)	97.9	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm, Injection Molded)	640	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	95.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	82.8	°C	
Викат Температура размягчения	108	°C	ASTM D1525 ¹
Температура углубления мяча	90.0	°C	IEC 60335-1
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ² (1.50 mm)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения ³ (2.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения ⁴ (2.00 mm)	925	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода ⁵	29	%	ASTM D2863
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	79.4 to 90.6	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	230 to 260	°C	
Температура формы	60.0 to 90.6	°C	

NOTE

- Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)
- 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.
- 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.

* 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

