

EMERGE™ PC/ABS 7580

Advanced Resin

Trinseo

Описание материалов:

EMERGE PC/ABS 7580 is an ignition resistant PC/ABS blend that contains no chlorine or bromine additives. It has UL94 flammability rating of 1.5mm V-0. It fits into applications that require high heat distortion temperature. It is easy processing and high heat properties make it ideal for optimizing productivity in injection molding. Major applications include: Power adaptor & charger, Laser printer & MFP, Copiers, LAN/WLAN facilities and Electrical & Electronic components.

Главная Информация			
UL YellowCard	E206114-546448		
Характеристики	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Огнестойкий		
	Хорошая технологичность		
	Высокая термостойкость		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
230°C/3.8 kg	15	g/10 min	
260°C/5.0 kg	50	g/10 min	
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	65.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	95	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2760	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	98.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	730	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm, Injection Molded	105	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm, Injection Molded	96.0	°C	

Викат Температура размягчения	116	°C	ASTM D1525
Температура углубления мяча ¹	105	°C	IEC 60335-1

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость ² (1.50 mm)	V-0	UL 94

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Задняя температура	220 to 250	°C
Средняя температура	235 to 260	°C
Передняя температура	240 to 270	°C
Температура сопла	240 to 270	°C
Температура формы	60.0 to 90.0	°C

NOTE

1. 2 mm

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

2.

* 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

