

EMERGE™ PC/ABS 7880ECO

Advanced Resin

Trinseo

Описание материалов:

EMERGE* 7880ECO PC/ABS Advanced Resin is an ignition-resistance PC/ABS blend that contains no chlorine or bromine additives. It contains up to 50% of post consumer recycle (PCR). This resin is suitable for use in a wide variety of applications in the information technology equipment and consumer electronics markets.

Applications:

Computer peripherals

Главная Информация			
UL YellowCard	E206114-100957285		
Переработанное содержание	Да		
Характеристики	Бром бесплатно Без хлора Огнестойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
230°C/3.8 kg	10	g/10 min	
260°C/2.16 kg	15	g/10 min	
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	60.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	60	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	88.3	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	720	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	80.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	102	°C	ASTM D1525 ¹
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	11	ohms-cm	ASTM D257

Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	ASTM D149
Comparative Tracking Index	> 600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.500 mm	V-2		
1.00 mm	V-0		
	5VB		
2.00 mm	5VB		

Индекс воспламеняемости провода свечения (0.500 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
---	-----	----	----------------

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	238 to 266	°C
Температура формы	50.0 to 73.9	°C

NOTE

- Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 N)

* 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

