

## EMERGE™ PC/ABS 7380

Advanced Resin

Trinseo

### Описание материалов:

EMERGE PC/ABS 7380 advanced resin is a high flow and high toughness PC/ABS alloy. The property of EMERGE PC/ABS 7380 is specially designed with balanced toughness, tensile elongation and flexure modulus. This grade is designed for thin wall application with high heat and high mechanical strength needs.

Applications:

Mobile phone

Keypcaps

Tablets and portable devices

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность Хорошая прочность Высокий поток Высокая термостойкость		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
230°C/3.8 kg	4.0	g/10 min	
260°C/5.0 kg	24	g/10 min	
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.60	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield, 3.20 mm, Injection Molded)	54.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 3.20 mm, Injection Molded)	130	%	ASTM D638
Флекторный модуль (3.20 mm, Injection Molded)	2600	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (3.20 mm, Injection Molded)	87.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm, Injection Molded)	730	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648

0.45 MPa, Unannealed	120	°C	
1.8 MPa, Unannealed	105	°C	
RTI Elec	60.0	°C	UL 746
RTI Imp	60.0	°C	UL 746
RTI Str	60.0	°C	UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость <sup>1</sup>		UL 94
1.00 mm	HB	
3.20 mm	HB	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	4.0 to 6.0	hr
Температура обработки (расплава)	230 to 280	°C
Температура формы	60.0 to 90.0	°C

#### NOTE

1. 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

