

EMERGE™ PC/ABS 7760

Advanced Resin

Trinseo

Описание материалов:

EMERGE™ PC/ABS 7760 is an ignition-resistant PC/ABS blend that contains no chlorine or bromine additives. This product provides outstanding toughness and impact strength for extrusion applications. EMERGE™ PC/ABS 7760 is available in custom colors.

Main Characteristics:

Tested under ISO 10993 (Parts 5 and 10)

-RoHS Compliant

Applications:

Medical equipment housings

Consumer electronics

Information technology equipment

Electrical equipment enclosures

Главная Информация			
UL YellowCard	E54680-102760533	E213639-102813230	
Характеристики	Без хлора Хорошая ударпрочность Хорошая прочность Без брома Огнестойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение Электрический корпус Чехол Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
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	3.0	g/10 min	ASTM D1238
260°C/5.0 kg	14	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 - 0.60	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 3.20 mm, Injection Molded)	121		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (3.20 mm, Injection Molded)	2780	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 3.20mm, injection molding	67.0	MPa	ASTM D638
Fracture, 3.20mm, injection molding	62.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 3.20mm, injection molding	5.0	%	ASTM D638
Fracture, 3.20mm, injection molding	71	%	ASTM D638
Флекторный модуль (3.20 mm, Injection Molded)	2560	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (3.20 mm, Injection Molded)	104	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-30°C, 3.20mm, injection molding	130	J/m	ASTM D256
0°C, 3.20mm, injection molding	350	J/m	ASTM D256
23°C, 3.20mm, injection molding	740	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	98.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	86.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения			
--	114	°C	ASTM D1525 ¹
--	104	°C	ASTM D1525 ²
Линейный коэффициент теплового расширения			ASTM D696
Flow: -40 to 180°C	7.3E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Horizontal: -40 to 180°C	6.7E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.5 mm ³	V-0		UL 94
2.0 mm ⁴	5VB		UL 94
2.5 mm ⁵	5VA		UL 94
Индекс кислорода	33	%	ASTM D2863

NOTE

1. □□ B (120°C/h), □ □1 (10N)
2. □□ A (50°C/h), □□2 (50N)
3. This rating is not intended to reflect the danger caused by this or any other material under actual fire conditions.

4.

This rating is not intended to reflect the danger caused by this or any other material under actual fire conditions.

5.

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

