

EMERGE™ PC 4310-22

Advanced Resin

Trinseo

Описание материалов:

EMERGE™ PC 4310-22 Advanced Resin is a high-performance polycarbonate resin offering high heat resistance, toughness, and superior flow. This resin is available in a full range of colors that can be custom tailored to meet your product requirements.

Applications:

Consumer Electronics and Information Technology Equipment

Computer and Business Equipment

Portable Electronics

Главная Информация			
UL YellowCard	E206114-228294		
Характеристики	Хорошая прочность		
	Высокий поток		
	Высокая термостойкость		
Используется	Бизнес-оборудование		
	Электрическое/электронное применение		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	22	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 3.20 mm, Injection Molded)	118		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (3.20 mm, Injection Molded)	2340	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
	Yield, 3.20 mm, Injection Molded	60.0	MPa
	Break, 3.20 mm, Injection Molded	65.5	MPa
Удлинение при растяжении (Break, 3.20 mm, Injection Molded)	120	%	ASTM D638
Флекторный модуль (3.20 mm, Injection Molded)	2410	MPa	ASTM D790

Flexural Strength (3.20 mm, Injection Molded)	96.5	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm, Injection Molded)	750	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm, Injection Molded)	No Break		ASTM D256
Ударное устройство для дротиков ¹ (23°C, 3.20 mm, Injection Molded, Peak Energy)	72.3	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Annealed, 3.99 mm	142	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.99 mm	126	°C	
1.8 MPa, Annealed, 3.99 mm	139	°C	
CLTE-Поток (-40 to 80°C)	6.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	2.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
60 Hz	3.00		
1 MHz	3.00		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
60 Hz	1.0E-3		
1 MHz	2.0E-3		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ²			UL 94
1.59 mm	HB		
3.20 mm	HB		
Индекс кислорода ³	26	%	ASTM D2863
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	260 to 277	°C	
Температура формы	71.1 to 93.3	°C	
NOTE			
1.	3.39 m/sec		
2.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.		

3.

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

