

EMERGE™ PC 4903

30% стекловолокно

Advanced Resin

Trinseo

Описание материалов:

EMERGE PC 4903 is a 30% glass fiber reinforced high flow ignition resistant polycarbonate resin. This resin does not contain bromine and chlorine flame retardants. EMERGE PC 4903 is designed with superior processability for use in structural parts of printers, scanners, copiers as well as internal parts for ITE applications.

Applications:

Structural parts of printers, scanners, and copiers

Internal parts of ITE machines

Главная Информация			
UL YellowCard	E206114-509989		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Огнестойкий		
	Хорошая технологичность		
	Высокий поток		
Используется	Бизнес-оборудование Детали конструкции		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.46	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	12	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.40	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6800	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 3.20 mm, Injection Molded)	116	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (3.20 mm, Injection Molded)	8400	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (3.20 mm, Injection Molded)	155	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm, Injection Molded)	130	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	100	°C	ASTM D648
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.00 mm ¹	V-0		
2.00 mm	5VA		
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	110	°C	
Время сушки	6.0 to 8.0	hr	
Задняя температура	250 to 260	°C	
Средняя температура	260 to 270	°C	
Передняя температура	260 to 280	°C	
Температура сопла	271 to 300	°C	
Температура формы	60.0 to 100	°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

