

EMERGE™ PC 8731

10% стекловолокно

Advanced Resin

Trinseo

Описание материалов:

EMERGE PC 8731 Advanced Resin is an ignition-resistant, 10% glass reinforced, and UV resistant polycarbonate resin. EMERGE PC 8731 is rated as f1 resin by Underwriters Laboratory. This resin contains no bromine, chlorine, or phosphate additives. It is a medium flow PC resin with a mold release system, intended for injection molding applications.

Applications

Information technology equipment

Electrical parts

Other structural/internal parts

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу		
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Бром бесплатно Без хлора Огнестойкий Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Средний поток		
Используется	Электрическое/электронное применение Детали конструкции		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.28	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	13	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.60	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (3.20 mm, Injection Molded)	4000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break, 3.20 mm, Injection Molded)	60.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 3.20 mm, Injection Molded)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль (3.20 mm, Injection Molded)	3300	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm, Injection Molded)	110	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	141	°C	
1.8 MPa, Unannealed	133	°C	
1.8 MPa, Annealed	139	°C	
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость ¹			UL 94
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	5VA		
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	290 to 315	°C	
Температура формы	80.0 to 115	°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



WeChat