

EMERGE™ PC 8702-5

20% стекловолокно

Advanced Resin

Trinseo

Описание материалов:

EMERGE™ PC 8702-5 Advanced Resin is an ignition-resistant, 20% glass reinforced, polycarbonate resin. This resin contains no bromine, chlorine, or phosphate additives. The resin is designed to meet the German norm DIN VDE-0472 on halogens. It is a medium flow PC resin with a mold release system, intended for injection molding applications.

EMERGE™ PC 8702-5 has a UL 94 V-0 rating at 1.5 mm, 5VA rating at 3.0 mm and V2 rating at 0.75 mm.

Applications:

Information technology equipment

Electrical parts

Other structural/internal parts

Главная Информация			
UL YellowCard	E206114-503750	E213639-100879760	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Огнестойкий		
	Средний поток		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Детали конструкции		
Рейтинг агентства	DIN VDE 0472 часть 815		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.33	g/cm ³	ISO 1183/B
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	5.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.20 to 0.40	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6000	MPa	ISO 527-2/50
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	100	MPa	
Break	90.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	4.0	%	ISO 527-2/50

Флекторный модуль	5500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	170	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	145	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, Annealed	148	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	140	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	143	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	150	°C	ISO 306/B50
Температура углубления мяча	> 135	°C	IEC 60335-1
CLTE			ISO 11359-2
Flow	2.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse	5.2E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	3.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (1.60 mm)	27	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			IEC 60250
1.60 mm, 10 Hz	3.10		
1.60 mm, 1 MHz	3.10		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
10 Hz	5.0E-3		
100 Hz	2.5E-3		
1 MHz	0.016		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ¹			UL 94
0.750 mm	V-2		
1.50 mm	V-0		
	V-0		
3.00 mm	5VA		
Индекс воспламеняемости провода свечения ²			IEC 60695-2-12
1.00 mm	960	°C	
2.00 mm	960	°C	

3.00 mm	960	°C	
Температура зажигания провода свечения ³			IEC 60695-2-13
1.00 mm	850	°C	
2.00 mm	850	°C	
3.00 mm	850	°C	
Индекс кислорода ⁴	35	%	ISO 4589-2

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	290 to 320	°C
Температура формы	80.0 to 120	°C

NOTE

1. This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.

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.

4. 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

