

## EMERGE™ PC 8731HH

Стекловолокно

Advanced Resin

Trinseo

### Описание материалов:

EMERGE™ PC 8731HH Advanced Resin is an ignition-resistant, glass reinforced, polycarbonate resin. This resin contains no bromine, chlorine, or phosphate additives. It is a medium flow PC resin with a mold release system and is UV stabilised, - intended for injection molding applications.

EMERGE™ PC 8731HH has a UL 94 V-0 rating at 1.5 mm.

Applications:

Electrical

Utility [Smart] Meters

Structural parts

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Добавка	Пресс-форма UV Stabilizer		
Характеристики	Бром бесплатно Без хлора Огнестойкий Средний поток		
Используется	Электрическое/электронное применение Детали конструкции		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.28	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/B
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	8.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 to 0.60	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4350	MPa	ISO 527-2/50
Tensile Stress (Yield)	85.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	10	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>1</sup>	4100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	139	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность (23°C)	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	137	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	146	°C	ISO 306/B50
Температура углубления мяча	> 130	°C	IEC 60598-1
CLTE-Поток	1.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (2.00 mm)	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (2.00 mm)	> 70	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная <sup>3</sup> (2.00 mm)	3.00 to 3.10		IEC 60250
Коэффициент рассеивания <sup>4</sup>	8.0E-3 to 0.016		IEC 60250
Comparative Tracking Index (3.00 mm, Solution A)	200	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость <sup>5</sup> (1.50 mm)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения <sup>6</sup>			IEC 60695-2-12
1.00 mm	960	°C	
2.00 mm	960	°C	
3.00 mm	960	°C	
Температура зажигания провода свечения <sup>7</sup>			IEC 60695-2-13
1.00 mm	800	°C	
2.00 mm	800	°C	
3.00 mm	800	°C	
Индекс кислорода <sup>8</sup>	38	%	ISO 4589-2
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	120	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	290 to 320	°C	
Температура формы	80.0	°C	
<b>NOTE</b>			
1.	2.0 mm/min		
2.	2.0 mm/min		
3.	50 Hz to 1 MHz		
4.	50 Hz to 1 MHz		

5.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
6.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
7.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
8.	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

