

EMERGE™ PC 8701HH

12% стекловолокно

Advanced Resin

Trinseo

Описание материалов:

EMERGE™ PC 8701HH 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, intended for injection molding applications. EMERGE™ PC 8701HH has a UL 94 V-0 rating at 1.5 mm.

Applications:

Electrical

Utility [Smart] Meters

Structural parts

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-------------------|
| UL YellowCard | E54680-100753000 | E206114-100752985 | E213639-100752984 |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 12% наполнитель по весу | | |
| Добавка | Пресс-форма | | |
| 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 ³ | 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 ¹ | 4100 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс ² | 139 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 6.0 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Зубчатый изод ударная прочность (23°C) | 7.0 | kJ/m ² | ISO 180/A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| 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 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| 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 ³ (2.00 mm) | 3.00 to 3.10 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания ⁴ | 8.0E-3 to 0.016 | | IEC 60250 |
| Comparative Tracking Index (3.00 mm, Solution A) | 200 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость ⁵ (1.50 mm) | V-0 | | UL 94 |
| Индекс воспламеняемости провода свечения ⁶ | | | IEC 60695-2-12 |
| 1.00 mm | 960 | °C | |
| 2.00 mm | 960 | °C | |
| 3.00 mm | 960 | °C | |
| Температура зажигания провода свечения ⁷ | | | IEC 60695-2-13 |
| 1.00 mm | 850 | °C | |
| 2.00 mm | 850 | °C | |
| 3.00 mm | 850 | °C | |
| Индекс кислорода ⁸ | 38 | % | ISO 4589-2 |
| Инъекция | 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 | °C | |
| NOTE | | | |
| 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

