

EMERGE™ PC 8900

Advanced Resin

Trinseo

Описание материалов:

EMERGE™ PC 8900 is translucent, ignition-resistant Polycarbonate resin. This resin halogen free flame retardant and is intended to comply with global environmental standards. It is an easy processing PC resin suitable for use in IR PC film or sheet extrusion. It has UL 94 flammability rating of 0.5 mm V-0.

| Главная Информация | | | |
|---|-------------------------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E206114-100167435 | | |
| Характеристики | Огнестойкий | | |
| | Хорошая технологичность | | |
| | Без галогенов | | |
| Используется | Пленка | | |
| | Лист | | |
| Внешний вид | Полупрозрачный | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.21 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg) | 13 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.50 to 0.70 | % | ASTM D955 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (3.20 mm, Injection Molded) | 2020 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение (Yield, 3.20 mm, Injection Molded) | 67.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Yield, 3.20 mm, Injection Molded) | 110 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль (3.20 mm, Injection Molded) | 2920 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength (Yield, 3.20 mm, Injection Molded) | 103 | 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 | 98.9 | °C | |
| 1.8 MPa, Unannealed | 86.1 | °C | |
| Викат Температура размягчения | 114 | °C | ASTM D1525 ¹ |
| CLTE-Поток | 6.5E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости | 2.1E+17 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность | 12 | kV/mm | ASTM D149 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость ² (0.500 mm) | V-0 | | UL 94 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 100 | °C | |
| Время сушки | 4.0 | hr | |
| Температура обработки (расплава) | 260 to 290 | °C | |

NOTE

1. Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)

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

2.

* 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