

EMERGE™ PC 8330

Advanced Resin

Trinseo

Описание материалов:

EMERGE™ PC 8330 advanced resin is a transparent, ultraviolet light resistant and ignition resistant PC resin that contains no chlorinated or brominated nor phosphorous-based additives. It combines mechanical performance and high heat resistance with excellent processing characteristics. It is a transparent material with UL-94 V-0 rating at 2.5 mm.

Applications:

LCD TV Housings

Lighting

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E206114-561196 | | |
| Характеристики | Бром бесплатно | | |
| | Без хлора | | |
| | Огнестойкий | | |
| | Хорошая технологичность | | |
| | Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению | | |
| Высокая термостойкость | | | |
| Используется | ЖК-дисплей | | |
| | Применение освещения | | |
| | Корпуса для телевизора | | |
| Внешний вид | Прозрачный/прозрачный | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.20 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg) | 22 | g/10 min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.50 to 0.70 | % | ISO 294-4 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (4.00 mm, Injection Molded) | 2400 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress | | | ISO 527-2/50 |
| Yield, 4.00 mm, Injection Molded | 60.0 | MPa | |
| Break, 4.00 mm, Injection Molded | 58.0 | MPa | |
| Растяжимое напряжение | | | ISO 527-2/50 |
| Yield, 4.00 mm, Injection Molded | 6.0 | % | |
| Break, 4.00 mm, Injection Molded | > 100 | % | |

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Ударная прочность (23°C, Injection Molded) | 12 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Зубчатый изод Impact | | | |
| 3.20 mm, Injection Molded ¹ | 750 | J/m | ISO 180 |
| 23°C, Injection Molded | 11 | kJ/m ² | ISO 180/A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Викат Температура размягчения | 149 | °C | ISO 306/A120 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость ² (2.50 mm) | V-0 | | UL 94 |
| Индекс воспламеняемости провода свечения ³ | | | IEC 60695-2-12 |
| 1.00 mm | 960 | °C | |
| 2.00 mm | 960 | °C | |
| 3.00 mm | 960 | °C | |
| Температура зажигания провода свечения ⁴ | | | IEC 60695-2-13 |
| 1.00 mm | 850 | °C | |
| 2.00 mm | 850 | °C | |
| 3.00 mm | 850 | °C | |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Коэффициент пропускания | 87.0 to 91.0 | % | ASTM D1003 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 120 | °C | |
| Время сушки | 3.0 to 4.0 | hr | |
| Температура обработки (расплава) | 260 to 300 | °C | |
| Температура формы | 70.0 to 100 | °C | |

NOTE

- Method 4A
- This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
- This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
- 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

