

Infino SC-1220R

Polycarbonate

SAMSUNG SDI CO., LTD.

Описание материалов:

Infino SC-1220R is a Polycarbonate (PC) product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Primary characteristic: flame rated.

| Главная Информация | | | |
|---|----------------------------|-------------------|-----------------------|
| UL YellowCard | E115797-100059837 | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.22 | g/cm ³ | ASTM D792, ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg) | 18 | g/10 min | ASTM D1238, ISO 1133 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 120 | | ASTM D785, ISO 2039-2 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение | | | |
| Yield ¹ | 59.0 | MPa | ASTM D638 |
| Yield | 63.0 | MPa | ISO 527-2/5 |
| Флекторный модуль | | | |
| -- ² | 2200 | MPa | ASTM D790 |
| -- ³ | 2260 | MPa | ISO 178 |
| Flexural Strength | | | |
| -- ⁴ | 83.0 | MPa | ASTM D790 |
| -- ⁵ | 90.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность ⁶ (23°C) | 60 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Зубчатый изод Impact | | | |
| 23°C, 3.18 mm | No Break (Ductile Failure) | | ASTM D256 |
| 23°C ⁷ | 65 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm) | 125 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | 140 | °C | ISO 306/B50 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Метод испытания | |
| Огнестойкость | | UL 94 | |
| 0.800 mm | V-2 | | |
| 3.20 mm | V-2 | | |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |

| | | |
|--------------------------------------|---------------|-----|
| Температура сушки | | |
| -- | 80.0 | °C |
| Desiccant Dryer | 80.0 | °C |
| Время сушки | | |
| -- | 4.0 to 6.0 | hr |
| Desiccant Dryer | 3.0 to 4.0 | hr |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.040 | % |
| Задняя температура | 100 to 260 | °C |
| Средняя температура | 270 | °C |
| Передняя температура | 270 to 280 | °C |
| Температура сопла | 280 | °C |
| Температура формы | 80.0 to 110 | °C |
| Давление впрыска | 98.1 | MPa |
| Back Pressure | 0.981 to 1.96 | MPa |
| Screw Speed | 30 to 50 | rpm |

NOTE

1. 50 mm/min
2. 10 mm/min
3. 2.0 mm/min
4. 10 mm/min
5. 2.0 mm/min
6. Thickness: 4 mm
7. Thickness: 4 mm

* 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

