

Infino FD-1122

Polycarbonate

SAMSUNG SDI CO., LTD.

Описание материалов:

Infino FD-1122 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 | E115797-100912303 | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.20 | g/cm ³ | ASTM D792, ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (250°C/10.0 kg) | 35 | g/10 min | ASTM D1238, ISO 1133 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 122 | | ISO 2039-2 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2100 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Прочность на растяжение | | | |
| Yield ¹ | 63.7 | MPa | ASTM D638 |
| Yield | 61.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Break | 69.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Удлинение при растяжении | | | |
| Break ² | 110 | % | ASTM D638 |
| Break | 110 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль | | | |
| -- ³ | 23000 | MPa | ASTM D790 |
| -- ⁴ | 2150 | MPa | ISO 178 |
| Flexural Strength | | | |
| -- ⁵ | 93.2 | MPa | ASTM D790 |
| -- ⁶ | 91.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность ⁷ (23°C) | 10 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Зубчатый изод Impact | | | |
| 23°C, 3.18 mm | > 98 | J/m | ASTM D256 |
| 23°C, 6.35 mm | 98 | J/m | ASTM D256 |
| 23°C ⁸ | 10 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |

| | | | |
|-------------------------------|-----|----|--------------|
| 0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm | 126 | °C | ISO 75-2/B |
| 0.45 MPa, Annealed | 136 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm | 122 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm | 122 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm | 122 | °C | ISO 75-2/A |
| 1.8 MPa, Annealed, 4.00 mm | 123 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 141 | °C | ISO 306/B50 |
| -- | 145 | °C | ISO 306/B120 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Метод испытания |
|----------------------------------|----------------------|-----------------|
| Огнестойкость (0.800 to 3.00 mm) | V-2 | UL 94 |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | | |
| -- | 100 | °C |
| Desiccant Dryer | 100 | °C |
| Время сушки | | |
| -- | 2.0 to 6.0 | hr |
| Desiccant Dryer | 2.0 to 4.0 | hr |
| Рекомендуемая максимальная влажность | | |
| | < 0.050 | % |
| Задняя температура | 240 to 250 | °C |
| Средняя температура | 260 to 270 | °C |
| Передняя температура | 280 to 290 | °C |
| Температура сопла | 290 to 310 | °C |
| Температура формы | 40.0 to 100 | °C |
| Давление впрыска | 49.0 to 245 | MPa |
| Back Pressure | 0.490 to 1.96 | MPa |
| Screw Speed | 50 to 150 | rpm |

| NOTE | |
|------|-----------------|
| 1. | 50 mm/min |
| 2. | 50 mm/min |
| 3. | 50 mm/min |
| 4. | 2.0 mm/min |
| 5. | 50 mm/min |
| 6. | 2.0 mm/min |
| 7. | Thickness: 4 mm |
| 8. | 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

