

ULTEM™ 1100F resin

Polyether Imide

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

Standard flow Polyetherimide (Tg 217C). ECO Conforming, UL94 V0, V2 and 5VA listing. US FDA and EU Food Contact compliant. Effective June 2007, this grade will no longer be supported with biocompatibility information and should not be used for medical applications which require biocompatibility. Alternative grade HU1100.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | ЭКО в соответствии с требованиями Соответствие пищевого контакта | | |
| Рейтинг агентства | ЕС эко FDA пищевой контакт, не Номинальный Европейский пищевой контакт, не Номинальный | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.36 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (337°C/6.6 kg) | 8.8 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток (3.20 mm) | 0.50 - 0.70 | % | Internal method |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения ¹ | 3720 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение ² (Yield) | 110 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ³ (Break) | 70 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль ⁴ (100 mm Span) | 3720 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength ⁵ (Yield, 100 mm Span) | 165 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C) | 37 | J/m | ASTM D256 |
| Обратная Нотч Izod Impact (3.20 mm) | 1500 | J/m | ASTM D256 |
| Ударное падение Dart (23°C) | 21.7 | J | ASTM D3029 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm) | 199 | °C | ASTM D648 |
| RTI Elec | 170 | °C | UL 746 |
| RTI Imp | 170 | °C | UL 746 |
| RTI Str | 170 | °C | UL 746 |
| Электрический | Номинальное значение | Метод испытания | |

| | | |
|--|-------|-----------|
| Дуговое сопротивление ⁶ | PLC 5 | ASTM D495 |
| Сравнительный индекс отслеживания (CTI) | PLC 4 | UL 746 |
| Высокоусиленное дуговое загорание (HAI) | PLC 3 | UL 746 |
| Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR) | PLC 2 | UL 746 |
| Загорание горячей проволоки (HWI) | PLC 1 | UL 746 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-----------------|
| Огнестойкость | | UL 94 |
| 0.400 mm | V-2 | UL 94 |
| 0.750 mm | V-0 | UL 94 |
| 3.00 mm | 5VA | UL 94 |

| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 149 | °C |
| Время сушки | 4.0 - 6.0 | hr |
| Время сушки, максимум | 24 | hr |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.020 | % |
| Рекомендуемый размер снимка | 40 - 60 | % |
| Задняя температура | 332 - 399 | °C |
| Средняя температура | 338 - 399 | °C |
| Передняя температура | 343 - 399 | °C |
| Температура сопла | 343 - 399 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 349 - 399 | °C |
| Температура формы | 135 - 163 | °C |
| Back Pressure | 0.345 - 0.689 | MPa |
| Screw Speed | 40 - 70 | rpm |
| Глубина вентиляционного отверстия | 0.025 - 0.076 | mm |

NOTE

- | | |
|----|--------------------|
| 1. | 5.0 mm/min |
| 2. | Type 1, 5.0 mm/min |
| 3. | Type 1, 5.0 mm/min |
| 4. | 2.6 mm/min |
| 5. | 2.6 mm/min |
| 6. | Tungsten electrode |

* 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.

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

