

ULTEM™ 1100 resin

Polyether Imide

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

Standard flow Polyetherimide (Tg 217C). ECO Conforming, UL94 V0, V2 and 5VA listing.

Главная Информация			
Характеристики	ЭКО в соответствии с требованиями		
Рейтинг агентства	ЕС эко		
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)	23.0	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 зажигание (HAI)	PLC 3	UL 746	
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 2	UL 746	

Зажигание 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
Иньекция	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.

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

