

ULTEM™ DU242 resin

Polyether Imide

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

Enhanced low temperature impact, high flow Polyetherimide blend. ECO Conforming.

Главная Информация			
Характеристики	Экологичный совместимый Высокий поток Ударопрочность при низкой температуре		
Рейтинг агентства	ЕС эко		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.24	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (337°C/6.6 kg)	30	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	2590	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Yield)	74.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	67	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁴ (100 mm Span)	2520	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁵ (Yield, 100 mm Span)	112	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	180	J/m	ASTM D256
Обратная Нотч Izod Impact (3.20 mm)	2000	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm)	160	°C	ASTM D648
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	135	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Время сушки, максимум	12	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Рекомендуемый размер снимка	40 to 60	%	
Задняя температура	310 to 332	°C	
Средняя температура	321 to 343	°C	
Передняя температура	332 to 354	°C	

Температура сопла	327 to 349	°C
Температура обработки (расплава)	332 to 354	°C
Температура формы	93.3 to 135	°C
Back Pressure	0.345 to 0.689	MPa
Screw Speed	40 to 70	rpm
Глубина вентиляционного отверстия	0.025 to 0.076	mm

NOTE

1.	5.0 mm/min
2.	Type I, 5.0 mm/min
3.	Type I, 5.0 mm/min
4.	2.6 mm/min
5.	2.6 mm/min

* 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

