

ULTEM™ 2210F resin

20% стекловолокно

Polyether Imide

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

20% Glass fiber filled, enhanced flow Polyetherimide (Tg 217C). ECO Conforming. US FDA Food Contact compliant in recognized colors.

Главная Информация	
UL YellowCard	E121562-221093
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу
Характеристики	ЭКО в соответствии с требованиями
	Хорошая мобильность
	Соответствие пищевого контакта
Рейтинг агентства	ЕС эко FDA пищевой контакт, не Номинальный

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.42	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	1.0	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.55	%	ISO 62

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	6900	MPa	ASTM D638
--	6800	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	139	MPa	ASTM D638
Yield	140	MPa	ISO 527-2/5
Fracture ³	140	MPa	ASTM D638
Fracture	140	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield ⁴	4.0	%	ASTM D638
Yield	5.0	%	ISO 527-2/5
Fracture	5.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0mm span ⁵	6890	MPa	ASTM D790
-- ⁶	6500	MPa	ISO 178

Флекторный стресс			
--	210	MPa	ISO 178
Yield, 50.0mm span ⁷	227	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁸ (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact ⁹			ISO 180/1A
-30°C	5.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	5.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact (23°C)	480	J/m	ASTM D4812
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)	13.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm)	211	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения			
--	226	°C	ASTM D1525 ¹⁰
--	212	°C	ISO 306/B50
--	218	°C	ISO 306/B120

NOTE

- 5.0 mm/min
- Type 1, 5.0 mm/min
- Type 1, 5.0 mm/min
- Type 1, 5.0 mm/min
- 1.3 mm/min
- 2.0 mm/min
- 1.3 mm/min
- 80*10*4 sp=62mm
- 80*10*4
- B (120°C/h), □□2 (50N)

* 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

