

## ULTEM™ HU2210 resin

20% стекловолокно

Polyether Imide

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

20% Glass fiber filled, enhanced flow Polyetherimide (Tg 217C). ECO Conforming. For medical devices and pharmaceutical applications. Healthcare management of change, biocompatible (ISO 10993 or USP Class VI), food contact compliant.

Главная Информация			
UL YellowCard	E121562-221093		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Биосовместимый		
	Экологичный совместимый		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хороший поток		
Используется	Медицинские/медицинские приложения Фармацевтика		
Рейтинг агентства	ЕС эко		
	ISO 10993		
	USP класс VI		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.42	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (337°C/6.6 kg)	8.4	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.30 to 0.50	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	1.0	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.55	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	6900	MPa	ASTM D638
--	6800	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	139	MPa	ASTM D638

Yield	140	MPa	ISO 527-2/5
Break <sup>3</sup>	140	MPa	ASTM D638
Break	140	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>4</sup>	4.0	%	ASTM D638
Yield	5.0	%	ISO 527-2/5
Break <sup>5</sup>	4.0	%	ASTM D638
Break	5.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span <sup>6</sup>	6890	MPa	ASTM D790
-- <sup>7</sup>	6500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	210	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span <sup>8</sup>	227	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность <sup>9</sup> (23°C)	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C	64	J/m	ASTM D256
-30°C <sup>10</sup>	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C <sup>11</sup>	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	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
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm)			
	211	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения			
--	226	°C	ASTM D1525 <sup>12</sup>
--	212	°C	ISO 306/B50
--	218	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	2.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 40°C	5.0E-5	cm/cm/°C	
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки			
	149	°C	
Время сушки			
	4.0 to 6.0	hr	
Время сушки, максимум			
	24	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность			
	0.020	%	
Рекомендуемый размер снимка			
	40 to 60	%	

Задняя температура	332 to 399	°C
Средняя температура	338 to 399	°C
Передняя температура	343 to 399	°C
Температура сопла	343 to 399	°C
Температура обработки (расплава)	349 to 399	°C
Температура формы	135 to 163	°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.	Type I, 5.0 mm/min
5.	Type I, 5.0 mm/min
6.	1.3 mm/min
7.	2.0 mm/min
8.	1.3 mm/min
9.	80*10*4 sp=62mm
10.	80*10*4
11.	80*10*4
12.	Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 N)

\* 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

