

## ULTEM™ 2310F resin

30% стекловолокно

Polyether Imide

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

30% Glass fiber filled, enhanced flow Polyetherimide (Tg 217C). ECO Conforming. US FDA Food Contact compliant in recognized colors.

Главная Информация			
UL YellowCard	E121562-221099		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Экологичный совместимый		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хороший поток		
Рейтинг агентства	ЕС эко		
	FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.51	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (337°C/6.6 kg)	7.6	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (360°C/5.0 kg)	8.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			Internal Method
Flow : 3.20 mm	0.20 to 0.40	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.20 to 0.40	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.90	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.50	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	9240	MPa	ASTM D638
--	9500	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	169	MPa	ASTM D638
Yield	165	MPa	ISO 527-2/5
Break <sup>3</sup>	159	MPa	ASTM D638

Break	165	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>4</sup>	3.0	%	ASTM D638
Yield	2.0	%	ISO 527-2/5
Break <sup>5</sup>	3.0	%	ASTM D638
Break	2.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span <sup>6</sup>	9250	MPa	ASTM D790
-- <sup>7</sup>	8500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	225	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span <sup>8</sup>	220	MPa	ASTM D790
Break, 100 mm Span <sup>9</sup>	221	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность <sup>10</sup> (23°C)	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
-30°C	90	J/m	ASTM D256
23°C	85	J/m	ASTM D256
-30°C <sup>11</sup>	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C <sup>12</sup>	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Обратная Нотч Izod Impact (3.20 mm)	440	J/m	ASTM D256
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)	10.0	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, 3.20 mm	208	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	210	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>13</sup>	210	°C	ISO 75-2/af
Викат Температура размягчения			
--	228	°C	ASTM D1525 <sup>14</sup>
--	213	°C	ISO 306/B50
--	220	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			
Flow : -20 to 150°C	1.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow : 23 to 150°C	1.6E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : -20 to 150°C	4.1E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Transverse : 23 to 150°C	4.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<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.	2.6 mm/min
10.	80*10*4 sp=62mm
11.	80*10*4
12.	80*10*4
13.	80*10*4 mm
14.	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

