

## ULTEM™ PW2300 resin

30% стекловолокно

Polyether Imide

SABIC Innovative Plastics Europe

### Описание материалов:

ULTEM PW2300 resin is an amorphous, opaque, 30% glass fiber reinforced polyetherimide (PEI) plastic offering a glass transition temperature (Tg) of 217°C. This inherently flame retardant resin is KTW, WRAS, ACS, NSF-61 and W270 certified and is US FDA and European Food Contact approved. ULTEM PW2300 resin offers specific colors designed and certified for use in potable water applications.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Аморфный Огнестойкий Приемлемый пищевой контакт		
Используется	Применение питьевой воды		
Рейтинг агентства	ACS неуказанный рейтинг DVGW W270 EC пищевой контакт, неуказанный рейтинг FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг KTW неуказанный рейтинг Утверждено NSF 61 Неуказанный рейтинг WRAS		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Непрозрачный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.51	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (360°C/5.0 kg)	6.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup>	0.20 to 0.40	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.90	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.50	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	165	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9500	MPa	ISO 527-2/1

Tensile Stress (Break)	165	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>2</sup>	8500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	225	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	20.0	mg	Internal Method
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/2C
Charpy Unnotched Impact Strength <sup>3</sup>			ISO 179/1eU
-30°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность <sup>4</sup>			ISO 180/1U
-30°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature <sup>5</sup>			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span	215	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	210	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	225	°C	ISO 306/A50
--	213	°C	ISO 306/B50
--	220	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 150°C	2.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 150°C	6.0E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.29	W/m/K	ISO 8302
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс кислорода	48	%	ISO 4589-2
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	150	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Температура бункера	80.0 to 120	°C	
Задняя температура	350 to 400	°C	
Средняя температура	360 to 410	°C	
Передняя температура	370 to 420	°C	
Температура сопла	360 to 410	°C	
Температура обработки (расплава)	370 to 410	°C	

Температура формы	140 to 180	°C
-------------------	------------	----

## NOTE

- |    |                 |
|----|-----------------|
| 1. | Tensile Bar     |
| 2. | 2.0 mm/min      |
| 3. | 80*10*4 sp=62mm |
| 4. | 80*10*4         |
| 5. | 120*10*4 mm     |

\* 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



WeChat