

ULTEM™ PW2400 resin

40% стекловолокно

Polyether Imide

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

40% Glass fiber filled, standard flow Polyetherimide (Tg 217°C). Specific grade-colors are designed and certified for use in Potable Water applications. KTW, WRAS, ACS, NSF-61 and W270 certified. US FDA and European Food Contact approved.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу
Характеристики	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
Метод обработки	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.61	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (360°C/5.0 kg)	5.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток ¹	0.10 to 0.30	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.80	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.40	%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	170	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	180	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	10000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	240	MPa	ISO 178

Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	20.0	mg	Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength ³			ISO 179/1eU
-30°C	40	kJ/m ²	
23°C	40	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность ⁴			ISO 180/1U
-30°C	35	kJ/m ²	
23°C	35	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁵			
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			
--	230	°C	ISO 306/A50
--	217	°C	ISO 306/B50
--	225	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 150°C	1.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 150°C	4.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.33	W/m/K	ISO 8302
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	48	%	ISO 4589-2
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	150	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Температура бункера	80.0 to 100	°C	
Задняя температура	350 to 390	°C	
Средняя температура	370 to 410	°C	
Передняя температура	380 to 420	°C	
Температура сопла	370 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

