

## Ryton® R-4-232BL

40% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

Ryton® R-4-232BL 40% glass fiber reinforced polyphenylene sulfide compound complies with United States Food and Drug Administration (FDA), NSF51, and European Union (EU 10/2011) regulations for use as a component of articles intended for repeat use in contact with all types of foods. It has also been approved for drinking water systems by NSF61, KTW and ACS.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Соответствие пищевого контакта		
Используется	Детали бытовой техники		
Рейтинг агентства	ACS не рассчитан FDA пищевой контакт, не Номинальный КТW не Номинальный Утверждено NSF 51 Утверждено NSF 61 Европа 10/1/2011 12:00:00		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.68	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			
Flow: 3.20mm	0.20	%	
Transverse flow: 3.20mm	0.50	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.020	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
Class m	104		ASTM D785
Class r	122		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	16100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	145	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	1.1	%	ISO 527-2

Флекторный модуль	15900	MPa	ISO 178
Flexural Strength	230	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	275	MPa	ASTM D695
Poisson's Ratio	0.43		ISO 527

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
<b>Зубчатый изод Impact</b>			
3.18 mm	90	J/m	ASTM D256
--	8.7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
<b>Незубчатый изод Impact</b>			
3.18 mm	370	J/m	ASTM D4812
--	26	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	265	°C	ASTM D648
<b>Линейный коэффициент теплового расширения</b>			
Flow: 50 to 100°C	1.5E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow: 100 to 200°C	1.5E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Horizontal: 50°C	4.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral: 100 to 200°C	8.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	0.31	W/m/K	
Оценка температуры UL	200 - 220	°C	UL 746B

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
<b>Огнестойкость</b>		
0.39 mm	V-0	UL 94
1.5 mm	5VA	UL 94

\* 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

