

## Ryton® R-4-270NA

40% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

Ryton® R-4-270NA 40% glass fiber reinforced polyphenylene sulfide compound provides enhanced mechanical strength after constant or repeated exposure to high temperature water.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая прочность		
	Обрабатываемость, хорошая		
	Хорошая химическая стойкость		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес <sup>1</sup>	1.67	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка <sup>2</sup>			
Flow: 3.20mm	0.20	%	
Transverse flow: 3.20mm	0.50	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.020	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	190	MPa	ISO 527
Удлинение при растяжении (Break)	1.8	%	ISO 527
Флекторный модуль	13000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	280	MPa	ISO 178
Прочность на сжатие	285	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
Незубчатый изод ударная прочность	45	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
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: -50 to 50°C	1.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Flow: 100 to 200°C	1.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Horizontal: -50 to 50°C	4.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 100 to 200°C	8.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.32	W/m/K	ASTM E1530
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
25°C, 1 kHz	4.00		ASTM D150
25°C, 1 MHz	4.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
25°C, 1 kHz	2.0E-3		ASTM D150
25°C, 1 MHz	2.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	125	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	130	V	UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость <sup>3</sup> (1.6 mm)	V-0		UL 94
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Гидролитическая стабильность <sup>4</sup>			
Tensile Strength Retained	> 75	%	
Weight Gain		%	

## NOTE

- Method A
- Measured on 102 mm x 102 mm x 3.2 mm plaques, edge gated.
- This product is not currently UL listed; test results indicate this level of performance.
- Test specimens aged 1000 hours in water at 140°C (248°F).

\* 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

