

Ryton® R-4-230BL

40% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Ryton® R-4-230NA and R-4-230BL 40% glass fiber reinforced polyphenylene sulfide compounds provide reduced flash and improved processability compared to other polyphenylene sulfide injection molding compounds.

Главная Информация			
UL YellowCard	E95746-102108311		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая технологичность		
Используется	Автомобильные Приложения		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.68	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			
Flow : 3.20 mm	0.20	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.50	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.020	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	104		
R-Scale	122		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
--	165	MPa	ASTM D638
--	145	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Break	1.2	%	ASTM D638
Break	1.1	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	14500	MPa	ASTM D790
--	14000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			

--	221	MPa	ASTM D790
--	210	MPa	ISO 178
Прочность на сжатие	275	MPa	ASTM D695
Poisson's Ratio	0.43		

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
3.18 mm	80	J/m	ASTM D256
--	8.0	kJ/m ²	ISO 180/A
Незубчатый изод Impact			
3.18 mm	400	J/m	ASTM D4812
--	20	kJ/m ²	ISO 180

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

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			
25°C, 1 kHz	3.90		
25°C, 1 MHz	3.90		
Коэффициент рассеивания			
25°C, 1 kHz	2.0E-3		ASTM D150
25°C, 1 MHz	2.0E-3		
Дуговое сопротивление	125	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	150	V	UL 746
Insulation Resistance ¹ (90°C)	1.0E+12	ohms	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
	V-0		
Огнестойкость (1.60 mm)	5VA		UL 94

Индекс кислорода	50	%	ASTM D2863
------------------	----	---	------------

NOTE

1. 95%RH, 48 hr

* 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

