

Ryton® R-7-121BL

Стеклянный минерал

Polyphenylene Sulfide

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Ryton® R-7-121NA and R-7-121BL glass fiber and mineral filled polyphenylene sulfide compounds provide good mechanical strength with good flow and low maintenance molding using conventional molding equipment.

Главная Информация			
UL YellowCard	E95746-102108326		
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное		
Характеристики	Хороший поток		
	Хорошая прочность		
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	1.95	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			
Flow : 3.20 mm	0.20	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.40	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.020	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	101		
R-Scale	118		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
--	117	MPa	ASTM D638
--	125	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break)	0.90	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	17200	MPa	ASTM D790
--	18000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			

--	200	MPa	ASTM D790
--	195	MPa	ISO 178
Прочность на сжатие	285	MPa	ASTM D695
Poisson's Ratio	0.36		ISO 527

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
3.18 mm	53	J/m	ASTM D256
--	6.0	kJ/m ²	ISO 180/A
Незубчатый изод Impact			
3.18 mm	210	J/m	ASTM D4812
--	14	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			
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	3.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 100 to 200°C	7.0E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.58	W/m/K	
Оценка температуры UL	220 to 240	°C	UL 746B

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	18	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			
25°C, 1 kHz	4.80		
25°C, 1 MHz	4.90		
Коэффициент рассеивания			
25°C, 1 kHz	4.0E-3		ASTM D150
25°C, 1 MHz	2.0E-3		
Дуговое сопротивление	185	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)			
	250	V	UL 746
Insulation Resistance ¹ (90°C)	1.0E+11	ohms	

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

Индекс кислорода	61	%	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

