

Ryton® XE4050BL

Стеклянный минерал

Polyphenylene Sulfide Alloy

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Ryton® XE4050BL glass fiber and mineral filled polyphenylene sulfide alloy compound provides high ductility and impact strength along with good thermal stability.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное		
Характеристики	Ковкий материал		
	Хорошая термическая стабильность		
	Высокая ударопрочность		
Используется	Автомобильные Приложения		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
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	0.40	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.050	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	74		
R-Scale	110		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
--	124	MPa	ASTM D638
--	135	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break)	1.9	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	10300	MPa	ASTM D790
--	10000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	186	MPa	ASTM D790

--	195	MPa	ISO 178
Прочность на сжатие	200	MPa	ASTM D695
Poisson's Ratio	0.37		ISO 527
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	640	J/m	ASTM D4812
--	40	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)			
	250	°C	ASTM D648
CLTE			
Flow : -50 to 50°C	2.0E-5	cm/cm/°C	
Flow : 100 to 200°C	1.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -50 to 50°C	5.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 100 to 200°C	8.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.37	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
	1.0E+16	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости			
	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			
	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			
25°C, 1 kHz	4.30		
25°C, 1 MHz	4.20		
Коэффициент рассеивания			
25°C, 1 kHz	3.0E-3		ASTM D150
25°C, 1 MHz	8.0E-3		
Дуговое сопротивление			
	130	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)			
	150	V	UL 746
Insulation Resistance ¹ (90°C)			
	1.0E+11	ohms	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm, Tested by CP Chemical)			
	V-0		UL 94
Индекс кислорода			
	25	%	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

