

Ryton® XE5030BL

30% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide Alloy

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Ryton® XE5030BL 30% glass fiber reinforced polyphenylene sulfide alloy compound provides high ductility and impact resistance along with good thermal stability.

Главная Информация			
UL YellowCard	E95746-102108336		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Ковкий материал		
	Хорошая термическая стабильность		
	Высокая ударопрочность		
Используется	Промышленное применение		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.51	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			
Flow : 3.20 mm	0.20	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.60	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.050	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	86		
R-Scale	110		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
--	131	MPa	ASTM D638
--	135	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break)	2.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	8960	MPa	ASTM D790
--	9000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			

--	193	MPa	ASTM D790
--	200	MPa	ISO 178
Прочность на сжатие	210	MPa	ASTM D695
Poisson's Ratio	0.38		ISO 527

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
3.18 mm	96	J/m	ASTM D256
--	9.5	kJ/m ²	ISO 180/A
Незубчатый изод Impact			
3.18 mm	690	J/m	ASTM D4812
--	45	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	5.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 100 to 200°C	9.0E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.27	W/m/K	
Оценка температуры UL	130	°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	22	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			
25°C, 1 kHz	3.80		
25°C, 1 MHz	3.70		
Коэффициент рассеивания			
25°C, 1 kHz	3.0E-3		ASTM D150
25°C, 1 MHz	9.0E-3		
Дуговое сопротивление	124	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)			
Insulation Resistance ¹ (90°C)	1.0E+11	ohms	UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода	34	%	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

