

Ryton® XK2340

40% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide Alloy

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Ryton® XK2340 40% glass fiber reinforced polyphenylene sulfide alloy compound provides excellent mechanical strength, toughness, and rigidity, along with excellent flow in thin-walled parts, low flash characteristics, and fast cycle times. It may be easily molded in conventional injection molding equipment utilizing water heated molds.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу			
Характеристики	Цикл быстрого формования			
	Хороший поток			
	Хорошая прочность			
	Высокая жесткость			
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	1.56	g/cm ³	ASTM D792	
Формовочная усадка	Flow : 3.20 mm	0.30	%	
	Across Flow : 3.20 mm	0.60	%	
	Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Твердость Роквелла			ASTM D785	
M-Scale	95			
R-Scale	115			
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Прочность на растяжение	--	193	MPa	ASTM D638
	--	195	MPa	ISO 527-2
	Удлинение при растяжении (Break)	1.8	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль				

--	12400	MPa	ASTM D790
--	12000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	255	MPa	ASTM D790
--	270	MPa	ISO 178
Прочность на сжатие	255	MPa	ASTM D695
Poisson's Ratio	0.42		ISO 527
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
3.18 mm	85	J/m	ASTM D256
--	8.5	kJ/m ²	ISO 180/A
Незубчатый изод Impact			
3.18 mm	640	J/m	ASTM D4812
--	35	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	245	°C	ASTM D648
CLTE			ASTM E831
Flow : -50 to 50°C	2.0E-5	cm/cm/°C	
Flow : 100 to 200°C	1.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -50 to 50°C	5.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 100 to 200°C	1.0E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.34	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	22	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
25°C, 1 kHz	4.30		
25°C, 1 MHz	3.90		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
25°C, 1 kHz	0.020		
25°C, 1 MHz	0.010		
Дуговое сопротивление	100	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	275	V	UL 746
Insulation Resistance ¹ (90°C)	1.0E+12	ohms	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm, Tested by CP Chemical)	HB		UL 94

Индекс кислорода	35	%	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

