

## Kingfa PET-RG15

15% стекловолокно

Polyethylene Terephthalate

Kingfa

### Описание материалов:

Kingfa PET-RG15 is a polyethylene terephthalate (PET) material, which contains a 15% glass fiber reinforced material. This product is available in North America or Asia Pacific region. The processing method is injection molding.

The main features of Kingfa PET-RG15 are:

flame retardant/rated flame

Flame Retardant

high strength

Heat resistance

The typical application areas of Kingfa PET-RG15 are: electrical/electronic applications

Главная Информация			
UL YellowCard	E171666-225753		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая прочность		
	Хорошая электрическая производительность		
	Теплостойкость, средняя		
	Огнестойкий		
Используется	Соединитель		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.55	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow: 23°C	0.50	%	ASTM D955
Transverse flow: 23°C	1.1	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.070	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	119		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup>	105	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	2.6	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup>	7000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup>	170	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	70	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	230	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	215	°C	ASTM D648

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	V-0		UL 94
3.00 mm	V-0		UL 94

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120 - 140	°C
Время сушки	3.0 - 5.0	hr
Задняя температура	235 - 255	°C
Средняя температура	245 - 265	°C
Передняя температура	255 - 275	°C
Температура обработки (расплава)	255 - 275	°C
Температура формы	80.0 - 120	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	

#### Инструкции по впрыску

Processing Temperature Limit: 270°C

#### NOTE

- |    |            |
|----|------------|
| 1. | 10 mm/min  |
| 2. | 10 mm/min  |
| 3. | 2.0 mm/min |
| 4. | 2.0 mm/min |

\* 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

