

# Kingfa PBT RG301

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Kingfa

## Описание материалов:

Kingfa PBT RG301 is a polybutene terephthalate (PBT) material, which contains a 30% 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 PBT RG301 are:

flame retardant/rated flame

Flame Retardant

high strength

Heat resistance

Typical application areas include:

electrical appliances

home apps

Lighting equipment

Главная Информация			
UL YellowCard	E171666-100139764	E171666-225737	E171666-101329546
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Без мороза		
	Высокая прочность		
	Хорошая электрическая производительность		
	Теплостойкость, высокая		
Используется	Огнестойкий		
	Детали бытовой техники		
	Товары для дома		
	Осветительное устройство		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.64	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow: 23°C	0.30	%	ASTM D955
Transverse flow: 23°C	0.90	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.070	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение <sup>1</sup>	120	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	2.6	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup>	9000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup>	190	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	80	J/m	ASTM D256
--------------------------------------	----	-----	-----------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
-------------------------------------	--	--	-----------

0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	220	°C	ASTM D648
------------------------------	-----	----	-----------

1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	210	°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
---------	-----	--	-------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	120 - 140	°C
-------------------	-----------	----

Время сушки	4.0 - 6.0	hr
-------------	-----------	----

Задняя температура	220 - 240	°C
--------------------	-----------	----

Средняя температура	235 - 255	°C
---------------------	-----------	----

Передняя температура	240 - 265	°C
----------------------	-----------	----

Температура обработки (расплава)	240 - 260	°C
----------------------------------	-----------	----

Температура формы	50.0 - 70.0	°C
-------------------	-------------	----

Скорость впрыска	Moderate-Fast	
------------------	---------------	--

Инструкции по впрыску
-----------------------

Processing Temperature Limit: 265°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

