

Kangxi® PET-30GF

30% стекловолокно

Polyethylene Terephthalate

Wuxi Kangxi Plastics Technology Co.,Ltd.

Описание материалов:

Kangxi®PET-30GF is a polyethylene terephthalate (PET) product, which contains a 30% glass fiber reinforced material. It can be processed by injection molding and is available in the Asia-Pacific region. Kangxi®PET-30GF applications include electrical/electronic applications, electrical appliances and the automotive industry.

Features include:

flame retardant/rated flame

high strength

Heat resistance

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая прочность		
	Теплостойкость, высокая		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Электроприборы		
	Соединитель		
	Применение в автомобильной области		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	1.54	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.30	%	ASTM D955
Transverse flow	1.0	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ²	130	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	2.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁴	7500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁵	180	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	100	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	220	°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
---------------	--	--	-------

1.6 mm	HB		UL 94
--------	----	--	-------

3.2 mm	HB		UL 94
--------	----	--	-------

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Устойчивость к погодным условиям-24 часа в сутки (23°C)	0.060	%	ASTM D570
---	-------	---	-----------

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

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

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

Задняя температура	235 - 275	°C
--------------------	-----------	----

Средняя температура	235 - 275	°C
---------------------	-----------	----

Передняя температура	235 - 275	°C
----------------------	-----------	----

Температура обработки (расплава)	250 - 270	°C
----------------------------------	-----------	----

Температура формы	80 - 110	°C
-------------------	----------	----

NOTE

1.	23°C
----	------

2.	10 mm/min
----	-----------

3.	10 mm/min
----	-----------

4.	2.0 mm/min
----	------------

5.	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

