

## SKYGREEN® K2012

Polyethylene Terephthalate Glycol Comonomer

SK Chemicals

### Описание материалов:

SKYGREEN® K2012 is a Polyethylene Terephthalate Glycol Comonomer (PETG) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Primary attribute of SKYGREEN® K2012: Flame Rated.

Главная Информация			
UL YellowCard	E215991-229326		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.27	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.20	%	ASTM D570
Color b - Hunter <sup>1</sup>	< 1.00		ASTM E308
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	116		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	53.0	MPa	
Break	26.0	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield	5.0	%	
Break	70	%	
Флекторный модуль	2150	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>3</sup>	80.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	90	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	74.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	70.0	°C	
Викат Температура размягчения	83.0	°C	ASTM D1525 <sup>4</sup>
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 <sup>5</sup>	16	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
1 kHz	2.60		
1 MHz	2.40		

Коэффициент рассеивания		ASTM D150
1 kHz	5.0E-3	
1 MHz	0.023	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.00 mm	HB		
1.50 mm	HB		
3.00 mm	V-2		

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (60°)	159		ASTM E308
Индекс преломления	1.570		ASTM D542
Коэффициент пропускания	89.0	%	ASTM D1003
Haze	< 1.0	%	ASTM D1003

#### NOTE

1. Illuminant D6500, 10° Observer
2. 50 mm/min
3. 1.3 mm/min
4. Loading 1 (10 N)
5. 500 V/sec, Method A (Short-Time)

\* 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

