

## SORVEX 1100

Polybutylene Terephthalate

Sorensen Ventures

### Описание материалов:

SORVEX 1100 is a Polybutylene Terephthalate (PBT) product. It is available in North America. Primary characteristic: flame rated.

Главная Информация			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.30 to 1.32	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (235°C/2.16 kg)	4.0 to 9.0	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (24 hr)	0.060	%	ASTM D570
Цвет b	< 4.00		
Color L	> 85.0		
Внутренняя вязкость	1.2 to 1.3	dl/g	ASTM D2857
Карбоксил Конечные группы	33.0 to 40.0	meq/kg	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	85 to 90		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	49.0 to 58.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	> 200	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2260	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	78.5 to 88.3	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (6.35 mm)	> 59	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	155	°C	
1.8 MPa, Unannealed	60.0	°C	
Температура плавления	223 to 227	°C	DSC
CLTE-Поток	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+13	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	> 20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	3.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	1.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	120	sec	ASTM D495

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	НВ		UL 94

\* 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

