

# Styrolution PS 1300/1301

General Purpose Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

## Описание материалов:

Styrolution PS 1300/1301 is a General Purpose Polystyrene product. It can be processed by profile extrusion and is available in Latin America or North America. Applications of Styrolution PS 1300/1301 include medical/healthcare, appliances, consumer goods and food contact applications.

Characteristics include:

Flame Rated

Food Contact Acceptable

High Stiffness

Главная Информация			
UL YellowCard	E57787-100082694	E57787-627865	E57787-627866
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт		
	Общее назначение		
	Хороший поток		
	Хорошая прочность		
Используется	Высокая жесткость		
	Компоненты прибора		
	Косметика		
	Этикетка		
Рейтинг агентства	Медицинские/медицинские приложения		
	Профили		
	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640		
Номер файла UL	USP класс VI		
Формы	E57787		
Метод обработки	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Видимая плотность	-- 1	0.59 to 0.64	g/cm <sup>3</sup>
	-- 2	0.62 to 0.67	g/cm <sup>3</sup>
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.70	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость Роквелла (M-Scale)	76		ASTM D785
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	3170	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	49.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3310	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	100	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C)	21	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	93.3	°C	
Викат Температура размягчения	106	°C	ASTM D1525 <sup>3</sup>
CLTE-Поток	7.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая прочность (3.18 mm)	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1.00 mm, 1 MHz)	2.50		ASTM D150
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	HB		UL 94
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления <sup>4</sup>	1.590		ASTM D542
Коэффициент пропускания (550 nm)	88.0 to 90.0	%	ASTM D1003
Optical Density - 400-700 nm avg.	0.0460		
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура расплава	182 to 277	°C	

#### NOTE

1. without external lubricant
2. with external lubricant
3. Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)
4. Sodium D line

\* 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

