

Styrolution PS 1200/1201

General Purpose Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolution PS 1200/1201 is a General Purpose Polystyrene product. It can be processed by extrusion or thermoforming and is available in Latin America or North America. Applications of Styrolution PS 1200/1201 include film, medical/healthcare, packaging and sheet.

Characteristics include:

Flame Rated

High Stiffness

Главная Информация			
UL YellowCard	E57787-100082695	E57787-246266	E57787-246267
Характеристики	Общее назначение		
	Хорошая прочность расплава		
	Высокая жесткость		
Используется	Двухосно-ориентированная пленка		
	Пищевая упаковка		
	Лист		
Рейтинг агентства	USP класс VI		
Номер файла UL	E57787		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
	Термоформовка		

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	-- 1	0.59 to 0.64	g/cm ³
	-- 2	0.62 to 0.67	g/cm ³
	Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	1.6	g/10 min
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.70	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	78		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3170	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	52.4	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении (Break)	3.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3310	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	107	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	21	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	95.0	°C	
Викат Температура размягчения	109	°C	ASTM D1525 ³
CLTE-Поток	7.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (3.18 mm)	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1.00 mm, 1 MHz)	2.50		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления ⁴	1.590		ASTM D542
Коэффициент пропускания (550 nm)	88.0 to 90.0	%	ASTM D1003
Optical Density - 400-700 nm avg.	0.0460		
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	182 to 277	°C	

NOTE

- without external lubricant
- with external lubricant
- Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)
- 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

