

Styrolution PS 1290/1291

General Purpose Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolution PS 1290/1291 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 1290/1291 include containers, film, food contact applications, packaging and sheet.

Characteristics include:

Flame Rated

Low to No Odor/Taste

Clarity

High Stiffness

Главная Информация	
UL YellowCard	E57787-246269
Характеристики	Общее назначение
	Хорошая прочность расплава
	Высокая четкость
	Высокая жесткость
	Низкий запах
Передача низкого вкуса	
Используется	Двухосно-ориентированная пленка
	Пищевые контейнеры
	Пищевая упаковка
	Приложения для обслуживания пищевых продуктов
Лист	
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	НВ		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	Метод испытания
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

