

Styrolution PS 2600/2601

General Purpose Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolution PS 2600/2601 is a General Purpose Polystyrene product. It can be processed by foam extrusion or thermoforming and is available in Latin America or North America. Applications of Styrolution PS 2600/2601 include containers, decorative parts, foam, food contact applications and kitchenware.

Characteristics include:

Flame Rated

Low to No Odor/Taste

Clarity

Good Processability

Heat Resistant

Главная Информация		
UL YellowCard	E57787-246273	E57787-246272
Характеристики	Общее назначение	
	Хорошая технологичность	
	Хорошая прочность	
	Высокая четкость	
	Низкий запах	
	Передача низкого вкуса	
	Средняя термостойкость	
Используется	Дисплеи	
	Одноразовая посуда для напитков	
	Пена	
	Пищевые контейнеры	
	Пищевая упаковка	
	Приложения для обслуживания пищевых продуктов	
Рейтинг агентства	USP класс VI	
Номер файла UL	E57787	
Формы	Гранулы	
Метод обработки	Экструзия пены	
	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)	3.4	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)	75		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3170	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	44.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3310	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	82.7	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)	90.6	°C	
Викат Температура размягчения	96.1	°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	191 to 274	°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

