

Styrolution PS 3100/3101

General Purpose Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolution PS 3100/3101 is a General Purpose Polystyrene product. It can be processed by coextrusion or injection molding and is available in Latin America or North America. Applications of Styrolution PS 3100/3101 include kitchenware, additive/masterbatch, caps/lids/closures and medical/healthcare. Primary characteristic: heat resistant.

Главная Информация	
Характеристики	Общее назначение
	Хороший поток
	Средняя термостойкость
Используется	Смешивание
	Колпачки
	Одноразовая посуда для напитков
	Одноразовая посуда
Рейтинг агентства	USP класс VI
Формы	Гранулы
Метод обработки	Кокструзия
	Литье под давлением

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)	10	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)	44.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3310	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	84.1	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 МПа, Annealed)	83.9	°C	
Викат Температура размягчения	101	°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
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		
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	191 to 274	°C	
Температура формы	37.8 to 82.2	°C	
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

