

Styrolution PS 3600/3601

General Purpose Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolution PS 3600/3601 is a General Purpose Polystyrene product. It can be processed by compounding or injection molding and is available in Latin America or North America. Applications of Styrolution PS 3600/3601 include additive/masterbatch, medical/healthcare, engineering/industrial parts and kitchenware.

Главная Информация	
Характеристики	Общее назначение Хороший поток
Используется	Уплотнение Одноразовая посуда Маточная смесь Медицинские/медицинские приложения Тонкостенные детали
Рейтинг агентства	USP класс VI
Формы	Гранулы
Метод обработки	Уплотнение 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)	14	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)	74		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3170	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	42.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3310	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	76.5	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)	78.3	°C	
Викат Температура размягчения	98.3	°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	Метод испытания	
Индекс преломления ⁴	1.590	ASTM D542	
Optical Density - 400-700 nm avg.	0.0460		
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	182 to 277	°C	
Температура формы	37.8 to 82.2	°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



WeChat