

## Styrolution PS 5600/5601

High Impact Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

### Описание материалов:

Styrolution PS 5600/5601 is a High Impact Polystyrene product. It can be processed by injection molding and is available in Latin America or North America. Applications of Styrolution PS 5600/5601 include appliances, electrical/electronic applications, household applications, housings and medical/healthcare.

Characteristics include:

Flame Rated

Good Processability

Impact Resistant

Главная Информация			
UL YellowCard	E57787-100082705	E57787-100082706	E57787-100132399
Характеристики	Хорошая технологичность Высокая ударопрочность		
Используется	Компоненты прибора Электрическое/электронное применение Товары для дома Корпуса		
Рейтинг агентства	USP класс VI		
Номер файла UL	E57787		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Видимая плотность			
-- <sup>1</sup>	0.59 to 0.64	g/cm <sup>3</sup>	
-- <sup>2</sup>	0.62 to 0.67	g/cm <sup>3</sup>	
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.70	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	55		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1860	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	22.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	50	%	ASTM D638

Флекторный модуль	1860	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	39.7	МПа	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C)	150	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Annealed)	82.2	°C	
Викат Температура размягчения	97.8	°C	ASTM D1525 <sup>3</sup>
CLTE-Поток	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая прочность (3.18 mm)	16	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1.00 mm, 1 MHz)	2.50		ASTM D150
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	НВ		UL 94
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блестящий Гарднер (60°)	45		ASTM D523
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура обработки (расплава)	182 to 277	°C	
Температура формы	37.8 to 82.2	°C	
<b>NOTE</b>			
1.	without external lubricant		
2.	with external lubricant		
3.	Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)		

\* 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

