

# Styrolution PS 5400/5401

High Impact Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

## Описание материалов:

Styrolution PS 5400/5401 is a High Impact Polystyrene product. It can be processed by injection molding or sheet extrusion and is available in Latin America or North America. Applications of Styrolution PS 5400/5401 include medical/healthcare, caps/lids/closures, containers, kitchenware and packaging.

Characteristics include:

Flame Rated

High ESCR (Stress Crack Resistant)

Impact Resistant

Low Gloss

Главная Информация			
UL YellowCard	E57787-100082702	E57787-100082703	E57787-100087795
	E57787-100332196		
Характеристики	<p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Низкий блеск</p>		
Используется	<p>Чашки</p> <p>Пищевые контейнеры</p> <p>Пищевая упаковка</p> <p>Крышки</p> <p>Медицинские/медицинские приложения</p> <p>Лист</p>		
Рейтинг агентства	USP класс VI		
Номер файла UL	E57787		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	<p>Литье под давлением</p> <p>Экструзионный лист</p>		

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Видимая плотность			
-- 1	0.59 to 0.64	g/cm <sup>3</sup>	
-- 2	0.62 to 0.67	g/cm <sup>3</sup>	
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	3.0	g/10 min	ASTM D1238

Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.70	%	ASTM D955
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (L-Scale)	50		ASTM D785
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	1860	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	20.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	55	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1860	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	41.6	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C)	140	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 MPa, Annealed)	83.9	°C	
Викат Температура размягчения	100	°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	HB		UL 94
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блестящий Гарднер (60°)	25		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>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура расплава	182 to 277	°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

