

# Styrolution PS 2710

High Impact Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

## Описание материалов:

Styrolution PS 2710 is a high impact grade of polystyrene with improved stress crack resistance, developed for extrusion and thermoforming applications, especially for the refrigerator industry.

Главная Информация			
UL YellowCard	E108538-100840240		
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая ударопрочность		
Используется	Компоненты прибора Пищевая упаковка Вкладыши Упаковка Лист		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия Экструзионный лист Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (200°C/5.0 kg)	5.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 to 0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	< 0.10	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	< 0.10	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	65.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	22.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield, 23°C	1.8	%	

Break, 23°C	50	%	
Флекторный модуль	1500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	32.0	MPa	ISO 178
<b>Пленки</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Растяжимое удлинение-MD (Break)	50	%	
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	120	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	12	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Annealed	90.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Annealed	82.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	97.0	°C	ISO 306/A50
--	92.0	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.17	W/m/K	DIN 52612
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+18	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность <sup>1</sup> (1.50 mm)	160	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			
100 Hz	2.50		IEC 60250
1 MHz	2.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	4.0E-4		
1 MHz	4.0E-4		
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Блестящий Гарднер (60°)	20		ASTM D523
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура обработки (расплава)	180 to 260	°C	
Температура формы	10.0 to 60.0	°C	

Injection Velocity	200	mm/sec
--------------------	-----	--------

## NOTE

1. Short Time

\* 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

