

## Styrolution PS 456EB

High Impact Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

### Описание материалов:

Styrolution PS 456EB is a high flow, high impact polystyrene with a good heat resistance and a high stiffness, developed for injection blow molding applications, especially for bottle of yogurt.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокий поток</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Средняя термостойкость</p>		
Используется	<p>Бутылки</p> <p>Товары для дома</p>		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
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)	7.00	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	90.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	23.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield, 23°C	1.5	%	
Break, 23°C	40	%	
Флекторный модуль	2100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	42.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179

Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	70	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	120	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)			ISO 180/A
	9.0	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	85.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Annealed	77.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	94.0	°C	ISO 306/A50
--	86.0	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<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
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	4.0E-4		IEC 60250
<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

