

# Styrolution PS 158K

General Purpose Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

## Описание материалов:

Styrolution PS 158K is a heat resistant, rapid freezing general purpose grade. It is suitable for expanded sheet and film; for blends with high impact Styrolution PS in heat contact applications; for transparent, impact resistant applications in blends with Styrolux.

Главная Информация			
UL YellowCard	E108538-100840235		
Характеристики	Общее назначение		
	Высокая четкость		
	Высокая термостойкость		
Используется	Смешивание		
	Строительные материалы		
	Контейнеры		
	Электрическое/электронное применение		
	Пленка		
	Пена		
	Товары для дома		
Лист			
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность <sup>1</sup>	0.60	g/cm <sup>3</sup>	
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	3.0	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (200°C/5.0 kg)	3.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.30 to 0.60	%	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	150	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	3300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	55.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	3300	MPa	
1000 hr	2600	MPa	
Флекторный стресс	103	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	17	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	2.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Annealed	98.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Annealed	86.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	108	°C	ASTM D1525 <sup>2</sup>
--	106	°C	ISO 306/A50
--	101	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	8.0E-5	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>3</sup> (1.50 mm)	140	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	9.0E-5		
1 MHz	5.0E-5		
<b>Инъекция</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	
<b>NOTE</b>			
1.	With external lubricant		
2.	Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)		

3.

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

