

# Styrolution PS 124N/L

General Purpose Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

## Описание материалов:

Styrolution PS 124N/L is a general purpose polystyrene grade with a good flow characteristic and an improved heat resistance.

Главная Информация			
UL YellowCard	E108538-101389228		
Характеристики	Общее назначение		
	Хороший поток		
	Высокая термостойкость		
Используется	Смешивание		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (200°C/5.0 kg)	12.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 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	3200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	50.0	MPa	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный стресс	80.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Annealed)	78.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	87.0	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>
CLTE-Поток	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Теплопроводность	0.16	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+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+18	ohms-cm	IEC 60093
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость <sup>2</sup>	HB		UL 94
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура обработки (расплава)	180 to 280	°C	

#### NOTE

1. Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 N)
2. Antwerp Only

\* 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



WeChat