

Styrolution PS 168N/L

General Purpose Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolution PS 168N/L is a high molecular weight, heat resistant grade with high mechanical strength. It is suitable for physically or chemically expanded extruded sheet. It is also suitable for use as blend component with high impact polystyrene or Styrolux.

Главная Информация		
UL YellowCard	E108538-100092012	E108538-100840238
Характеристики	Общее назначение	
	Высокая термостойкость	
	Высокая Молекулярная масса	
	Высокая прочность	
Используется	Смешивание	
	Приложения для обслуживания пищевых продуктов	
	Лист	
Формы	Гранулы	
Метод обработки	Экструзия	
	Литье под давлением	

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (200°C/5.0 kg)	1.50	cm ³ /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)	59.0	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	106	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	< 25	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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	ISO 306/A120
--	101	°C	ISO 306/B120
CLTE-Поток	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.17	W/m/K	DIN 52612
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+18	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная (100 Hz)	2.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	9.0E-5		
1 MHz	5.0E-5		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ¹	HB		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	180 to 280	°C	
Температура формы	40.0	°C	
Injection Velocity	200	mm/sec	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	< 250	°C	
NOTE			
1.	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

