

Styrolution PS 168N

General Purpose Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolution PS 168N is a high molecular weight, heat resistant grade used where high strength is required. Suitable for physically or chemically expanded extruded sheet. Also use as a blend component with high impact polystyrene or Styrolux SBC.

Главная Информация			
UL YellowCard	E108538-100840238		
Характеристики	Общее назначение		
	Высокая Молекулярная масса		
	Высокая прочность		
	Средняя термостойкость		
Используется	Смешивание		
	Чашки		
	Пена		
	Этикетки		
	Крышки		
	Лист		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
	Литье под давлением		
	Экструзионный лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность ¹	0.60	g/cm ³	
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	1.2	g/10 min	ISO 1133
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	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	59.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	3300	МПа	
1000 hr	2600	МПа	
Флекторный стресс	106	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	< 25	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	2.0	kJ/m ²	
23°C	2.0	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, Annealed	98.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Annealed	86.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	108	°C	ASTM D1525 ²
--	101	°C	ISO 306/B50
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
Электрическая прочность ³ (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		
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	180 to 280	°C	
Температура формы	10.0 to 60.0	°C	
Injection Velocity	200	mm/sec	
NOTE			
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

