

Styrolution PS 158N/L

General Purpose Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

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

Главная Информация		
UL YellowCard	E108538-647225	E108538-100840235
Характеристики	Общее назначение	
	Высокая термостойкость	
Используется	Смешивание	
	Пленка	
	Этикетка	
	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)	3.30	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)	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	МПа	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	ASTM D1525 ¹
--	101	°C	ASTM D1525 ²
--	106	°C	ISO 306/A50
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 ³	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	
NOTE			
1.	Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)		
2.	Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 N)		
3.	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

