Styrolution PS 454N

High Impact Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolution PS 454N is an impact resistant polystyrene with a good balance of toughness, high flow, heat resistance and high gloss.

Главная Информация			
UL YellowCard	E108538-100840249		
Характеристики	Хорошая прочность Высокий поток Глянцевый Высокая термостойкость Высокая ударопрочность		
Используется	Приборы Резервуары		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Плотность	1.04	g/cm³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (200°C/5.0 kg)	14.0	cm³/10min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 to 0.70	%	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	90.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Модуль растяжения	2200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	27.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	1.4	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	41.0	MPa	ISO 178
Пленки	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Растяжимое удлинение-MD (Break)	25	%	
Воздействие	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**

Ударная прочность (23°C)	16	kJ/m²	ISO 179
Тепловой	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Annealed	82.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Annealed	78.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	82.0	°C	ASTM D1525 [1]
--	91.0	°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+13	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	1.5E-4		
1 MHz	4.0E-4		
Воспламеняемость	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Огнестойкость	HB		UL 94
Инъекция	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	
Температура обработки (расплава)	180 to 260	°C	
Температура формы	40.0	°C	
Injection Velocity	200	mm/sec	
NOTE			
1.	Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 N)		

* 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