

Styrolution PS 542N

High Impact Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolution PS 542N is an impact polystyrene with high heat resistance.

Главная Информация	
Характеристики	Высокая термостойкость Высокая ударопрочность
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Экструзионный лист Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (200°C/5.0 kg)	4.10	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.50 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	120	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1750	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	25.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	1.8	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	45	%	ISO 527-2
Флукторный стресс	40.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 179

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Annealed)	85.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	92.0	°C	ASTM D1525 ¹
CLTE-Поток	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Теплопроводность	0.16	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
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	180 to 260	°C	
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

