

Styrolution PS 416N

High Impact Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolution PS 416N is medium impact polystyrene with very good flow properties. It has a high rigidity whilst displaying a very good surface gloss.

Главная Информация			
Характеристики	Хороший поток Высокая жесткость Средний блеск Средняя ударопрочность		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	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)	21.0	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	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	30.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	1.2	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	35	%	ISO 527-2
Флекторный стресс	46.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.0	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Annealed)	71.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	81.0	°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

Сопrotивление громкости	> 1.0E+18	ohms-cm	IEC 60093
-------------------------	-----------	---------	-----------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура обработки (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



WeChat