

Styrolution PS 1700

General Purpose Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

FEATURES

High Flow

High Heat resistance

Free of zinc and oil additives

APPLICATIONS

Foam extrusion

Co-extruded gloss cap

Injection molding

Главная Информация			
Характеристики	Высокая яркость Теплостойкость, высокая Универсальный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Формование пенопласта Кокструктурное формование Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность			
-- 1	0.67 - 0.72	g/cm ³	
-- 2	0.59 - 0.64	g/cm ³	
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	11	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 - 0.70	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	75		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2960	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	39.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3310	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	75.8	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (23°C)	16	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке ³ (1.8 MPa, Annealed)	96.1	°C	
Викат Температура размягчения	106	°C	ASTM D1525 ⁴
CLTE-Поток	7.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (3.18 mm)	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1.00 mm, 1 MHz)	2.50		ASTM D150
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления ⁵	1.590		ASTM D542
Коэффициент пропускания (550 nm)	88.0 - 90.0	%	ASTM D1003
Optical Density - 400-700 nm avg.	0.0460		
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	182 - 274	°C	
Температура формы	38 - 82	°C	

NOTE

1. with external lubricant
2. without external lubricant
3. 4h/80°C
4. □□ B (120°C/h), □ □1 (10N)
5. Sodium D line

* 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