

Styrolution PS 7800

High Impact Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolution PS 7800 is a High Impact Polystyrene product. It can be processed by coextrusion or injection molding and is available in Latin America or North America. Typical application: Bags/Liners.

Characteristics include:

Flame Rated

Good Processability

High Gloss

Impact Resistant

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая технологичность Глянцевый Высокая ударопрочность
Используется	Вкладыши
Номер файла UL	E57787
Формы	Гранулы
Метод обработки	Кокструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность ¹	0.59 to 0.64	g/cm ³	
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	3.6	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.70	%	ASTM D955

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	55		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1790	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	28.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	25	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1970	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	52.1	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	80	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Annealed)	85.0	°C	
Викат Температура размягчения	101	°C	ASTM D1525 ²
CLTE-Поток	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (3.18 mm)	16	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1.00 mm, 1 MHz)	2.50		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Оптический	Номинальное значение		Метод испытания
Блестящий Гарднер (60°)	95		ASTM D523
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	182 to 277	°C	
Температура формы	37.8 to 82.2	°C	
NOTE			
1.	without external lubricant		
2.	Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 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

