

Styrolution PS 6220

High Impact Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolution PS 6220 is a High Impact Polystyrene product. It can be processed by injection molding, profile extrusion, or thermoforming and is available in Latin America or North America. Applications of Styrolution PS 6220 include medical/healthcare, containers and food contact applications.

Characteristics include:

Flame Rated

Good Toughness

High Gloss

Impact Resistant

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая прочность Глянцевый Высокая ударопрочность
Используется	Контейнеры Приложения для обслуживания пищевых продуктов Медицинская упаковка Фармацевтическая упаковка Профили Тонкостенные контейнеры
Рейтинг агентства	USP класс VI
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением Экструзионный профиль Термоформовка

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)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.70	%	ASTM D955

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	23.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	40	%	ASTM D638

Флекторный модуль	2000	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	45.5	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	200	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	98.9	°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	Единица измерения	Метод испытания
Блестящий Гарднер (60°)	90		ASTM D523
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	182 to 277	°C	
Температура формы	37.8 to 82.2	°C	

NOTE

- without external lubricant
- 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

