

Styrolution PS 6230/6231

High Impact Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

High Impact polystyrene 6230/6231 is a tough, high gloss product.

FEATURES

Single use foodservice

High gloss

Designed for deep draw thermoforming

USP Class VI compliant

UL Classification 64HB

APPLICATIONS

Single use foodservice

Profile extrusion

Thin wall thermoformed containers

Portion containers

Medical and pharmaceutical packaging

Главная Информация

Характеристики	Подсветка Высокая ударопрочность Хорошая прочность
Используется	Тонкий настенный контейнер Контейнер Пищевое обслуживание Профиль Упаковка для лекарственных средств Медицинская упаковка
Рейтинг агентства	USP категория VI
Формы	Частицы
Метод обработки	Термоформовка Экструзионное формование профиля Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность			
-- 1	0.59 - 0.64	g/cm ³	
-- 2	0.67 - 0.72	g/cm ³	

Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	3.5	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 - 0.70	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	57		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2210	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	25.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	40	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2070	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	45.9	MPa	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
Температура отклонения при нагрузке ³ (1.8 MPa, Annealed)	90.0	°C	
Викат Температура размягчения	98.9	°C	ASTM D1525 ⁴
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°)	85		ASTM D523
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	182 - 274	°C	
Температура формы	38 - 82	°C	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	182 - 274	°C	

NOTE

1. without external lubricant
2. with external lubricant
3. 4h/80°C
4. □□ В (120°C/h), □ □1 (10N)

* 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.

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

