

## Prime Clear-X 200

High Impact Polystyrene

Primex Plastics Corporation

### Описание материалов:

This material was designed and developed specifically for rigid packaging markets. Prime Clear-X 200 offers a remarkable combination of toughness, clarity, stiffness, tear resistance, low stress whitening, cost and good hinge properties.

#### Applications:

The above features make this product suitable for retail clam shell packaging. Applications include electronics, toys, pharmaceutical, medical, personal care and consumer goods. It is rated for medical tray applications (USP Class VI-500) and meets FDA regulation 21 CFR 177.1640.

#### Processing:

For the fabricator, Prime Clear-X 200 is easily and economically processed using conventional processing techniques. Options for part denesting include use of a silicone bath during sheet production or an internal denest additive.

#### Finishing:

Options for the joining and bonding of Prime Clear-X 200 include heat sealing, solvent bonding, ultrasonic welding and adhesive bonding. RF Welding is not recommended. Trim tooling should be sharp and clear of burrs for a clean cut. Dull trim tooling will result in "fuzz" trim. This product can be sterilized by three types of processes; Gamma, EtO, and E-Beam.

Please contact your Primex Plastics representative for more information on finishing, fabricating, or the thermoforming process.

#### Colors, Textures and Capabilities:

Prime Clear-X 200 is compatible with HIPS or GP carriers so it may be color matched to meet your specific requirements. Textures are available but smooth is the primary surface.

### Главная Информация

Характеристики

Bondability

Стерилизуемый e-луч

Стерилизуемый оксид этилена

Хорошая адгезия

Хорошая жесткость

Хорошая прочность на разрыв

Хорошая прочность

Высокая четкость

Высокая термостойкость

Высокая ударопрочность

Высокая прочность на растяжение

Радиационный стерилизуемый

Соленая вода/спрей

Устойчивость к отбеливанию стресса

Ультразвуковой сварочный

Используется

Потребительские приложения

Электрическое/электронное применение

Медицинские/медицинские приложения

Упаковка

Персональный уход

Фармацевтика  
Жесткая упаковка  
Опорные лотки  
Игрушки

Рейтинг агентства Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640  
USP класс VI 500

Внешний вид Прозрачный/прозрачный  
Доступные цвета

Формы Лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельный вес	1.03	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--------------	------	-------------------	-----------

Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.70	%	
--------------------------	--------------	---	--

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Прочность на растяжение (Yield, 0.762 mm)	31.7	MPa	ASTM D638
---	------	-----	-----------

Удлинение при растяжении (Break, 0.762 mm)	30	%	ASTM D638
--	----	---	-----------

Флекторный модуль (0.762 mm)	1720	MPa	ASTM D790
------------------------------	------	-----	-----------

Flexural Strength (0.762 mm)	48.3	MPa	ASTM D790
------------------------------	------	-----	-----------

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Ударное устройство для дротиков (Total Energy)	9.15	J	ASTM D3763
--	------	---	------------

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

Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, 0.762 mm)	76.7	°C	ASTM D648
--	------	----	-----------

Викат Температура размягчения	93.3	°C	ASTM D1525
-------------------------------	------	----	------------

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Haze	3.0 to 4.0	%	ASTM D1003
------	------------	---	------------

\* 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

