

Prime Impax 250

High Impact Polystyrene

Primex Plastics Corporation

Описание материалов:

Prime Impax 250 is a formulated High Impact Polystyrene that provides quality toughness, stiffness and impact strength. Prime Impax 250 is designed to meet a wide variety of product applications and is one of the most versatile, inexpensive materials we supply. It is our standard thermoforming grade of High Impact Polystyrene.

Applications:

Prime Impax 250 is FDA compliant and USP Class VI compliant. With its ease of processing, it provides trays with the rigidity and parallelism need for good sealing. It is able to withstand Gamma Radiation and ETO sterilization.

Processing:

Since it is an amorphous thermoplastic material it is relatively easy to process in extrusion and thermoforming. The mold shrink is .003 - .006 in./in. It can be formed on aluminum, ceramic, fiberglass, epoxy and even wood tools.

Finishing:

Prime Impax 250 can be fabricated by drilling, routing, sawing, die cut and/or laser cutting. Mechanical fasteners may be used as well as laser cutting. We provide Prime Impax 250 in sheet or roll stock and are capable of holding extremely tight tolerances by either square cutting or slitting.

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

Colors, Textures and Capabilities:

Prime Impax 250 is available in natural and white. It is offered in thicknesses of .008 - .125 and widths of up to 53". with a M/M surface.

Главная Информация			
Характеристики	Аморфный Хорошая технологичность Хорошая жесткость Хорошая прочность Высокая ударопрочность Высокая прочность на растяжение Средняя жесткость		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640 USP класс VI		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Лист		
Метод обработки	Экструзия Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	2.5	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.60	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение (Yield)	20.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	70	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1900	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	110	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	83.9	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	98.9	°C	ASTM D1525
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость ¹ (0.991 mm)	HB		UL 94

NOTE

1. >0.039 in

* 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