

Prime Impax 450

High Impact Polystyrene

Primex Plastics Corporation

Описание материалов:

Is our formulated High Impact Polystyrene. It provides good toughness, stiffness and impact strength. It is designed to meet a wide variety of product applications. Prime Impax 450 is one of the most versatile and inexpensive materials we supply. It is our standard thermoforming grade of High Impact Polystyrene.

Applications:

Prime Impax 450 is FDA approved. Some applications include signs, credit cards, medical packaging, building products, displays, furniture and computer products. With a GP styrene cap it is also ideal for wall surrounds, bathtubs and other interior applications such as cabinet drawer silverware holders.

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 450 can be fabricated by drilling, routing, sawing, die cut and/or laser cutting. Mechanical fasteners may be used as well as chemical bonding and sonic welding. We provide Prime Impax 450 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 450 can be color matched to meet your specific requirements. It is offered in thicknesses of .010 - .400 and widths of up to 120". Textures available include; smooth, matte, Seville, RM, HC, Calf Grain, Levant, FL/HC and even flocked. Silicone coating, antistat, UVI and protective masking are also available.

Главная Информация

Характеристики	Аморфный Bondability Хорошая жесткость Хорошая прочность Высокая ударопрочность Высокая прочность на растяжение Ультразвуковой сварочный
Используется	Аксессуары для ванной комнаты Строительные материалы Компьютерные компоненты Потребительские приложения Декоративные дисплеи Мебель Медицинская упаковка
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг
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) (190°C/2.16 kg)	2.5	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.60	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1900	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	20.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	70	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2070	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)	НВ	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