

# Prime Impax 650D

High Impact Polystyrene

Primex Plastics Corporation

## Описание материалов:

Prime Impax 650D is a formulated High Impact Polystyrene. Special consideration has been given to this material selection and processing techniques to provide an affordable media that is up to the demands of digital printing.

### Applications:

Prime Impax 650D is FDA compliant, satisfies the UL 94 HB criteria and is suitable for use in all digital printing applications such as signs, gift cards, and menu boards.

### Processing:

With an embossed matte surface, the use of materials with large rubber particle size, and specialized corona treatment. Prime Impax 650D is positioned to provide trouble free processing on today's high speed large and small format digital process.

### Finishing:

Prime Impax 650D can be fabricated by drilling, routing, sawing, die cutting and laser cutting. We provide Prime Impax 650D 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 650D 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, and matte with guide lines, UVI and protective masking also available.

Главная Информация			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая технологичность Высокая ударопрочность Высокая прочность на растяжение		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	20.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	50	%	ASTM D638
Флексорный модуль	1650	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	120	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	85.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	100	°C	ASTM D1525

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (> 1.50 mm)	НВ	UL 94

\* 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

