

## Prime ABS Weather-X 400

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Primex Plastics Corporation

### Описание материалов:

Weather-X 400 is an ABS substrate capped with a weatherable film. The substrate properties will depend on the material specified for use. Primex offers substrates of Prime, Utility and or Wide Spec material. This product is ideal for exterior and interior thermoformed parts requiring high gloss appearance and retention as well as scratch resistance. Primex also offers this product with a low gloss appearance.

#### Applications:

Some applications for this product include Bathtubs and Surrounds, Spas, Countertops, Wall Panels, Doors, Windows, Siding, Luggage carriers, Tractor Roofs, Dashboards and Sanitary Ware.

#### Processing:

Prime Weather-X 400 will process the same as ABS, depending the grade that is used for the substrate. It is suggested that slightly cooler oven temperatures on the side of the film be utilized.

#### Finishing:

Parts made from Prime ABS 400 may be joined with machine screws, bolts, nuts, and washers, rivets and spring steel fasteners. Thread cutting or threadforming screws is an economical means of securing the joints. Formed parts may be bonded with Methylene Chloride if maximum impact strength is not required. Press and snap techniques as well as sonic welding are other methods of bonding this product.

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

#### Colors, Textures and Capabilities:

Colors are readily available in white, off-white, brown and black. Specific color matches are available upon request. Prime Weather-X 400 is available in thicknesses of .060 - .400 in. and widths up to 115".

### Главная Информация

Характеристики	Хорошая устойчивость к погоде Глянцевый Высокая термостойкость Высокая ударопрочность Высокая устойчивость к царапинам Высокая прочность на растяжение Ультразвуковой сварочный
Используется	Панель автомобильного инструмента Аксессуары для ванной комнаты Строительные материалы Багаж Усиленные панели Санитарные продукты Окна и двери
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 181,32
Внешний вид	Черный Коричневый Доступные цвета

Кремово-белый

Белый

Формы	Лист		
Метод обработки	Термоформовка		
<b>Физический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельный вес	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	1.7	g/10 min	ASTM D1238
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (R-Scale)	102		ASTM D785
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение (Yield)	35.2	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	1860	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	55.2	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	120	J/m	
23°C	340	J/m	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	92.2	°C	ASTM D648
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Блестящий Гарднер (60°)	90		ASTM D523

\* 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