

Prime PP PO 500

Polypropylene Copolymer

Primex Plastics Corporation

Описание материалов:

PO 500 is a Polyolefin that has many of the physical properties of a Copolymer Polypropylene. The melt index, density, flex modulus, heat deflection and izod are typical of Polypropylene. Standard grades of Polypropylene have a very small processing window with very little hot strength. This product was designed for thermoforming and has better hot melt strength than typical Polypropylene. Some resin manufacturers offer a high hot strength PP, however, it carries a premium.

Applications:

PO 500 was designed for any thermoformed product that requires a Polypropylene material. It is ideal for roll fed forming as well as large cut sheet forming.

Processing:

PO 500 thermoforms like HDPE. The mold shrink may be slightly higher than Polypropylene.

Finishing:

The same type of finishing techniques used on Polypropylene may be used on our PO 500 product. It may be cut or trimmed by sawing, routing, drilling, die cutting or punching. It may be fabricated to other PO 500 parts by sonic welding.

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

Colors, Textures and Capabilities:

PO 500 can be color matched to your specific requirements. The same textures are available for PO 500 as for any Polypropylene. A range of thicknesses from .013 to .400 are available with widths up to 120".

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Высокая ударопрочность Высокая прочность на растяжение Ультразвуковой сварочный		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Лист		
Метод обработки	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.918	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	0.35	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	1.2 to 1.8	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удлинение при растяжении (Break)	280	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1240	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	70.6	°C	
0.45 МПа, Annealed	91.7	°C	
CLTE-Поток	1.4E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

* 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