

Prime Micro X

Styrene Maleic Anhydride

Primex Plastics Corporation

Описание материалов:

Is a tougher improved Styrene Maleic-anhydride copolymer resin for microwave packaging requiring "freezer to microwave" and ESCR performance. The reheated stiffness is better than PP and it can be exposed from - 40 to 250°F. Prime Micro-X is compatible with existing lid sealing films and is FDA approved.

Applications:

Food packaging for freezer to microwave. Prime Micro-X was compared to PP and filled PP for food packaging from 150 to >250°F filled with pancakes, muffins, pizza, sausage, chicken patties and bacon. The three materials passed the test with the exception of bacon and PP and filled PP ruptured, where the Micro-X had only a dimensional change.

Processing:

Prime Micro-X thermoforms similarly to Polystyrene. The same forming tools can be used for both materials.

Finishing:

Prime Micro-X can be trimmed with steel rule or hard trim dies.

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

Colors, Textures and Capabilities:

Colors are typically white, black and pastels but custom color matching is available by request. Textures include smooth and matte. Prime Micro-X comes in a wide variety of size and gauges. Please contact your local Primex Plastics representative for details.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Хорошая ударпрочность Хорошая жесткость Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая термостойкость Высокая прочность на растяжение Ударпрочность при низкой температуре		
Используется	Пищевая упаковка		
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг		
Внешний вид	Черный Доступные цвета Белый		
Формы	Лист		
Метод обработки	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.06	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)	0.60	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.70	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение (Yield)	27.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	20	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2140	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	270	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	107	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	123	°C	ASTM D1525
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Temperature Range	-40 to 121	°C	

* 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

