

## Eastar™ MB002

Copolyester

Eastman Chemical Company

### Описание материалов:

Eastar™ copolyester MB002 has been tested for FDA/ISO 10993 and USP Class VI Biological Evaluation testing after Gamma and EtO sterilization. It is a resin specifically developed for extrusion blow molding containers in medical applications where aesthetics such as high clarity and gloss, coupled with high toughness and chemical resistance, are desirable. Compared to many commonly used materials, Eastar™ copolyester MB002 runs on most standard processing equipment with broader processing conditions, and its toughness and melt strength enable blow molding of larger containers with greater design flexibility. This product meets the biocompatibility requirements under FDA/ISO 10993 and USP Class 6, Plastics.

This product has been GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED®.

The GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED® Mark is a registered certification mark used under license through the GREENGUARD Environmental Institute (GEI). GEI is an industry-independent, non-profit organization that oversees the GREENGUARD Certification Program. The GREENGUARD Certification Program is an industry independent, third-party testing program for low-emitting products and materials for indoor environments. For more information about GEI and to obtain printable certificates for Eastman™ Copolyesters, visit [www.greenguard.org](http://www.greenguard.org). Choose Eastman Chemical Company under the Manufacturer category and click search to display a list of our products.

### Главная Информация

Характеристики	Стерилизуемый автоклав Биосовместимый Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность цвета Хорошая прочность расплава Высокая четкость Глянцевый Радиационный стерилизуемый Сверхвысокая прочность		
Используется	Выдувные контейнеры Контейнеры Этикетка Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	ISO 10993 USP класс VI		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионное выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.25	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.30	%	ASTM D955
Цвет			ASTM D2244

a	-0.20		
b	0.60		
L	95		
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	105		ASTM D785
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения (23°C)	1900	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	47.0	MPa	
Break, 23°C	48.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 23°C	5.0	%	
Break, 23°C	300	%	
Флекторный модуль (23°C)	1900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	65.0	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	63	J/m	
23°C	No Break		
Незубчатый изод Impact			ASTM D4218
-40°C	No Break		
23°C	No Break		
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-40°C, Energy at Peak Load	39.0	J	
0°C, Energy at Peak Load	41.0	J	
23°C, Energy at Peak Load	41.0	J	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	73.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	63.0	°C	
Викат Температура размягчения	85.0	°C	ASTM D1525
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блеск (60°)	143		ASTM D2457
Коэффициент пропускания			ASTM D1003
Regular	87.0	%	
Total	91.0	%	
Haze	1.3	%	ASTM D1003

\* 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

