

Eastar™ EB062

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastar™ Copolyester EB062 is a resin specifically developed for extrusion blown bottles where aesthetics such as high clarity and gloss, coupled with design flexibility, drive demand. Compared to commonly used materials, Eastar™ copolyester EB062 runs on most standard processing equipment. Extremely high melt strength makes the resin an excellent choice when manufacturing bottles.

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. Choose Eastman Chemical Company under the Manufacturer category and click search to display a list of our products.

This product is certified to NSF/ANSI Standard 51 for Food Equipment Materials.

This product has been CRADLE TO CRADLE CERTIFIED Silver.

The CRADLE TO CRADLE CERTIFIED Mark is a registered certification mark used under license through McDonough Braungart Design Chemistry (MBDC). MBDC is a global sustainability consulting and product certification firm. The CRADLE TO CRADLE® framework moves beyond the traditional goal of reducing the negative impacts of commerce ('eco-efficiency'), to a new paradigm of increasing its positive impacts ('eco-effectiveness'). At its core, Cradle to Cradle design perceives the safe and productive processes of nature's 'biological metabolism' as a model for developing a 'technical metabolism' flow of industrial materials. Product components can be designed for continuous recovery and reutilization as biological and technical nutrients within these metabolisms. For more information about MBDC and to obtain printable certificates for Eastman Copolyesters, visit www.mbdc.com. Choose Eastman Chemical Company under Company Name in C2C Certified products to display a list of our products.

Главная Информация

Характеристики	Барьерная смола
	Хорошая химическая стойкость
	Хорошая цветность
	Хорошая гибкость
	Хорошая ударпрочность
	Хорошая прочность расплава
	Хорошая жесткость
	Хорошая прочность
	Высокая четкость
	Глянцевый
Используется	Применение выдувного формования
	Бутылки
	Косметическая упаковка
	Персональный уход
Рейтинг агентства	Утверждено NSF 51
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзионное выдувное формование

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.25	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.30	%	ASTM D955
Цвет			ASTM D2244
a	-0.20		
b	0.60		
L	95		
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	105		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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

