

Aspira™ EB062

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastman Aspira™ 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, Eastman Aspira™ copolyester EB062 runs on most standard processing equipment. Extremely high melt strength makes the resin an excellent choice when manufacturing large bottles.

Eastman Aspira™ One is cleared for various food contact applications (including contact with most alcoholic beverages) by FCN No. 1234 as described in the Food and Drug Administration (FDA) Inventory of Effective Food Contact Substance Notifications and may be used in full compliance with the United States Federal Food and Drug, and Cosmetic Act, provided that it is used within the limitations set forth for FCN 1234.

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	<p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая цветность</p> <p>Хорошая ударпрочность</p> <p>Хорошая прочность расплава</p> <p>Хорошая жесткость</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Высокая четкость</p> <p>Глянцевый</p>		
Используется	<p>Бутылки</p> <p>Пищевые контейнеры</p> <p>Пищевая упаковка</p> <p>Упаковка</p>		
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 A	-0.200		ASTM D2244
Цвет b	0.600		ASTM D2244
Color L	95.0		ASTM D2244
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	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	47.0	МПа	
Break, 23°C	48.0	МПа	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 23°C	5.0	%	
Break, 23°C	300	%	
Флекторный модуль (23°C)	1900	МПа	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	65.0	МПа	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 D4812
-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 МПа, Unannealed	73.0	°C	
1.8 МПа, 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
Total	91.0	%	
Regular	87.0	%	
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

