

Aspira™ One polymer

Polyethylene Terephthalate

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastman Aspira™ One polymer is a resin specifically tailored for producing extrusion blow molded (EBM) containers that are compatible in the PET recycle stream (Resin ID code 1). Aspira One integrates four key material requirements, 1) recyclability, 2) processing efficiency, 3) design flexibility, and 4) bottle performance into a single product. Additional features such as high clarity and gloss improve product shelf appeal. Aspira One runs on most standard processing equipment. Minimal IV degradation during processing enables efficient use of regrind.

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.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Без Сурьмы Барьерная смола Без ВРА Отличная Печатающая способность Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошая цветность Хорошая прочность Без галогенов Высокая четкость Глянцевый Перерабатываемый материал 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Применение выдувного формования Бутылки Контейнеры Пищевые контейнеры Упаковка 		
Рейтинг агентства	FDA FCN 1237		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Экструзионное выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.32	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.30	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	104		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	55.0	MPa	
Break, 23°C	27.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 23°C	4.0	%	
Break, 23°C	57	%	
Флекторный модуль (23°C)	2230	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	43	J/m	
23°C	58	J/m	
Незубчатый изод Impact			ASTM D4812
-40°C	2800	J/m	
23°C	No Break		
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-40°C, Energy at Peak Load	4.00	J	
23°C, Energy at Peak Load	33.0	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	68.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	62.0	°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



WeChat