

Embrace™ Copolyester

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastman Embrace™ copolyester is a leader in the shrink film for dairy, water, juice, liquor, and sports and soft drink beverage packaging. Eastman Embrace™ copolyester provides excellent clarity, printability, and toughness, enabling marketers to increase shelf visibility, presence, and appeal for their products. With ultimate shrinkage of over 75%, Eastman Embrace™ copolyester is the ideal label material for marketers looking to differentiate their products in the competitive beverage market.

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 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	Отличная Печатающая способность		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая прочность		
	Высокая четкость		
	Глянцевый		
	Высокая усадка		
Используется	Контейнеры		
	Пленка		
	Этикетки		
	Упаковка		
	Термоусадочная пленка		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литая пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	g/cm ³	ASTM D1505
Цвет			ASTM D2244
а : 50.0 μm	0.020		

b : 50.0 μm	0.37		
L : 50.0 μm	96		
Внутренняя вязкость ¹			Internal Method
23°C, 50.0 μm	0.70		
23°C, 250.0 μm	0.70		
Поверхностное натяжение			
Harmonic Mean, Dispersive : 23°C, 50.0 μm	38	mN/m	
Harmonic Mean, Polar : 23°C, 50.0 μm	9.0	mN/m	
Harmonic Mean, Total : 23°C, 50.0 μm	47	mN/m	
Сопротивление размножению разрыва ²			ASTM D1938
MD : 23°C, 250.0 μm	61	kN/m	
TD : 23°C, 250.0 μm	61	kN/m	
Tear Strength			ASTM D2582
MD : 23°C, 250.0 μm	61	N	
TD : 23°C, 250.0 μm	66	N	
Максимальная усадка (90 °C, 50,0 мкм)	80	%	
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
	50		
Толщина пленки протестирована	250	μm	
Сектантный модуль			ASTM D882
MD : 50 μm	1800	MPa	
MD : 250 μm	1570	MPa	
TD : 50 μm	7250	MPa	
TD : 250 μm	1560	MPa	
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD : Break, 50 μm	42.0	MPa	
MD : Break, 250 μm	53.0	MPa	
TD : Break, 50 μm	290	MPa	
TD : Break, 250 μm	53.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD : Break, 50 μm	270	%	
MD : Break, 250 μm	5.0	%	
TD : Break, 50 μm	34	%	
TD : Break, 250 μm	5.0	%	
Ударное падение Dart			ASTM D1709A
23°C, 50 μm	230	g	

23°C, 250 µm	360	g	
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 50 µm	120	g	
MD : 250 µm	760	g	
TD : 50 µm	12	g	
TD : 250 µm	760	g	
Проницаемость кислорода			ASTM D3985
30°C, 50 µm, 68% RH	71	cm ³ -mm/m ² /atm/24 hr	
30°C, 250 µm, 68% RH	5.9	cm ³ -mm/m ² /atm/24 hr	
Скорость передачи водяного пара			ASTM F1249
38°C, 100% RH, 50 µm	20	g/m ² /24 hr	
38°C, 100% RH, 250 µm	7.6	g/m ² /24 hr	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	71.0	°C	ASTM D1525
Викат Температура размягчения	71.0 to 74.0	°C	ASTM D1525
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск			ASTM D2457
60°, 50.0 µm	139		
60°, 250 µm	166		
Коэффициент пропускания			ASTM D1003
Regular, 50.0 µm	85.0	%	
Total, 50.0 µm	92.0	%	
Regular, 250 µm	89.0	%	
Total, 250 µm	92.0	%	
Четкость			ASTM D1746
50.0 µm	85.0		
250 µm	67.0		
Haze			ASTM D1003
50.0 µm	4.9	%	
250 µm	4.9	%	

NOTE

1. EMN-A-AC-G-V-1
2. Split Tear Method, 254 mm/min

* 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

