

## Embrace™ HY1000 Compound

Copolyester

Eastman Chemical Company

### Описание материалов:

Eastman Embrace™ High Yield is combined with Eastman Embrace™ LV copolyester to create a white opaque microvoided shrinkable film. Embrace High Yield has a density below 1.0 g/cc with a high ultimate shrinkage up to 70%. Benefits of Embrace High Yield such as UV and visible light protection, and optimum MD growth that is ~30% less dense than other copolyesters, enabling more film per weight, offer a robust packaging solution that is appealing to the consumer and functionable for the brand owner. Unique shelf appeal, marketing benefits of full body shrink film labels along with the ability to shrink around highly contoured containers makes Eastman Embrace HY™ copolyester another new and fresh idea from Eastman Chemical Company that will further differentiate your product.

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отличная Печатающая способность</li> <li>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</li> <li>Высокая усадка</li> <li>Низкая плотность</li> <li>Мягкий</li> </ul>		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Косметическая упаковка</li> <li>Пленка</li> <li>Пищевая упаковка</li> <li>Этикетки</li> <li>Упаковка</li> <li>Фармацевтическая упаковка</li> <li>Термоусадочная пленка</li> </ul>		
Внешний вид	Непрозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.890	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Цвет <sup>1</sup>			ASTM E1331
a	-0.17		
b	-0.26		
L	93		

Opacity	91		
Усадка <sup>2</sup>			Internal Method
MD : 95°C	-1.0	%	
TD : 95°C	73	%	
Поверхностное натяжение <sup>3</sup>			Internal Method
Harmonic Mean, Dispersive : 23°C	36	mN/m	
Harmonic Mean, Total : 23°C	36	mN/m	
Проницаемость углекислого газа (30 °C, 63,5 мкм) <sup>4</sup>	43	cm <sup>3</sup> -mm/m <sup>2</sup> /atm/24 hr	ASTM D1434
UV Transmittance <sup>5</sup>			
300 nm	0.20	%	
325 nm	6.0	%	
350 nm	9.8	%	
375 nm	12	%	
400 nm	13	%	

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	64	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
MD : 64 µm	850	MPa	
TD : 64 µm	3000	MPa	
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD : Break, 64 µm	23.0	MPa	
TD : Break, 64 µm	117	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD : Break, 64 µm	380	%	
TD : Break, 64 µm	22	%	
Проницаемость кислорода (30°C, 64 µm, 68% RH)	10	cm <sup>3</sup> -mm/m <sup>2</sup> /atm/24 hr	ASTM D3985
Скорость передачи водяного пара (38°C, 100% RH, 64 µm)	38	g/m <sup>2</sup> /24 hr	ASTM F1249

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла <sup>6</sup>	77.0	°C	Internal Method

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (60°, 63.5 µm)	8		ASTM D2457
Yellowness Index (63.5 mm)	1.7	YI	ASTM E313

NOTE			
1.	CIELAB, D65, 10°		
2.	10 sec		
3.	ECRL-A-PA-G-TEN-3-2		
4.	68% RH		

- |    |  |
|----|--|
| 5. | Integrating sphere, Embrace<br>Copolyester + 25% High Yield<br>HY1000 Compound |
| 6. | EMNR-A-AS-G-DTP-1-1, 2nd<br>heating scan                                       |

\* 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