

UmaPET HSI/HSO

Polyethylene Terephthalate

Ester Industries Ltd.

Описание материалов:

KEY FEATURES

Uma PET HS is transparent film with one side Co-extruded layer of special copolymer.

The special copolymer layer is design to heat seal onto itself as well as substrates such as APET, C-PET, Modified C-PET and A-PET coated boards.

HS film has excellent flatness, dimensional stability, and barrier. high clarity

The Film can be used for direct contact with food and complies with FDA regulation 21CFR177.1630 sections (f) and (g).

APPLICATIONS

Excellent in flexible packaging applications as sealant for products which need high aroma barrier like perfumed tissues, mosquito mats etc.

Suitable for used in monolayer over wrap, temper evident packaging.

Suitable for sealing cap liner for PET jars, see through lid for preformed PET trays, microoven able pouches for sandwich.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Барьерная смола Сополимер Приемлемый пищевой контакт Хорошая стабильность размеров Термогерметичный Высокая четкость 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Пленка Пищевая упаковка Вкладыши Упаковка Уплотнения 		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1630 секций (f) и (g)		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Формовочная усадка			ASTM D1204
Flow : 150°C, 30 min, 0.0120 mm	2.5	%	
Flow : 150°C, 30 min, 0.0150 mm	2.5	%	
Flow : 150°C, 30 min, 0.0200 mm	2.0	%	
Flow : 150°C, 30 min, 0.0250 mm	2.0	%	
Across Flow : 150°C, 30 min, 0.0120 mm	0.40	%	
Across Flow : 150°C, 30 min, 0.0150 mm	0.40	%	

Across Flow : 150°C, 30 min, 0.0200 mm	0.40	%	
Across Flow : 150°C, 30 min, 0.0250 mm	0.40	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения			ASTM D1894
vs. Itself - Dynamic ¹	0.45		
vs. Itself - Dynamic ²	0.45		
vs. Itself - Dynamic ³	0.45		
vs. Itself - Dynamic ⁴	0.45		
vs. Itself - Static ⁵	0.55		
vs. Itself - Static ⁶	0.55		
vs. Itself - Static ⁷	0.55		
vs. Itself - Static ⁸	0.55		
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
	12		
	15		
	20		
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Толщина пленки-рекомендовано/доступно	12, 15, 20, 25 µm		
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD : Break, 12 µm	177	MPa	
MD : Break, 15 µm	177	MPa	
MD : Break, 20 µm	172	MPa	
MD : Break, 25 µm	172	MPa	
TD : Break, 12 µm	186	MPa	
TD : Break, 15 µm	186	MPa	
TD : Break, 20 µm	181	MPa	
TD : Break, 25 µm	181	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD : Break, 12 µm	100	%	
MD : Break, 15 µm	100	%	

MD : Break, 20 µm	100	%
MD : Break, 25 µm	100	%
TD : Break, 12 µm	90	%
TD : Break, 15 µm	90	%
TD : Break, 20 µm	90	%
TD : Break, 25 µm	90	%

Выход			Internal Method
12.0 µm	59.5	m ² /kg	
15.0 µm	47.6	m ² /kg	
20.0 µm	35.7	m ² /kg	
25.0 µm	28.6	m ² /kg	

Прочность уплотнения ⁹			Internal Method
140°C, 12.0 µm	393.7	g/2.5 cm	
140°C, 15.0 µm	492.1	g/2.5 cm	
140°C, 20.0 µm	492.1	g/2.5 cm	
140°C, 25.0 µm	590.6	g/2.5 cm	

Смачивающее натяжение-Простая сторона			ASTM D2578
10.0 µm	44	dyne/cm	
12.0 µm	44	dyne/cm	
15.0 µm	44	dyne/cm	
23.0 µm	44	dyne/cm	

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze			ASTM D1003
12.0 µm	3.0	%	
15.0 µm	3.0	%	
20.0 µm	3.5	%	
25.0 µm	40	%	

NOTE	
1.	12 µm
2.	20 µm
3.	15 µm
4.	25 µm
5.	20 µm
6.	12 µm
7.	15 µm
8.	25 µm
9.	Seal to seal surface, 2s, 3 kg/cm ²

* 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

