

## UmaPET AO/AI

Polyethylene Terephthalate

Ester Industries Ltd.

### Описание материалов:

#### Key Features

UmaPET AO/AI is transparent film with one-side Chemical coated.

The film possesses good thermal, mechanical, optical and surface properties along with excellent transparency and dimensional stability.

#### Application

This film is widely used for high quality, Printing and Lamination applications.

The film shows enhanced adhesion to wide range of inks, adhesives and other primer/coatings.

This film meets customer's stringent requirements of high ink adhesion and superior bond strength in laminates.

Главная Информация			
Характеристики	Bondability Отличная Печатающая способность Хорошая адгезия Хорошая стабильность размеров Хорошая поверхность Высокая четкость Оптика		
Используется	Нанесение покрытия Пленка Ламинаты		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Формовочная усадка			ASTM D1204
Flow : 150°C, 30 min, 0.0100 mm	2.5	%	
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, 0.0230 mm	2.5	%	
Across Flow : 150°C, 30 min, 0.0100 mm	0.40	%	
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, 0.0230 mm	0.40	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения			ASTM D1894
vs. Itself - Dynamic <sup>1</sup>	0.40		
vs. Itself - Dynamic <sup>2</sup>	0.40		
vs. Itself - Dynamic <sup>3</sup>	0.40		
vs. Itself - Dynamic <sup>4</sup>	0.38		
vs. Itself - Static <sup>5</sup>	0.48		
vs. Itself - Static <sup>6</sup>	0.48		
vs. Itself - Static <sup>7</sup>	0.48		
vs. Itself - Static <sup>8</sup>	0.46		
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
	10		
	12		
	15		
Толщина пленки протестирована	23	µm	
Толщина пленки-рекомендовано/доступно	10, 12, 15, 23 µm		
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD : Break, 10 µm	206	MPa	
MD : Break, 12 µm	206	MPa	
MD : Break, 15 µm	186	MPa	
MD : Break, 23 µm	186	MPa	
TD : Break, 10 µm	216	MPa	
TD : Break, 12 µm	216	MPa	
TD : Break, 15 µm	206	MPa	
TD : Break, 23 µm	206	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD : Break, 10 µm	100	%	
MD : Break, 12 µm	100	%	
MD : Break, 15 µm	100	%	
MD : Break, 23 µm	100	%	
TD : Break, 10 µm	90	%	
TD : Break, 12 µm	90	%	

TD : Break, 15 µm	90	%	
TD : Break, 23 µm	90	%	
Выход			Internal Method
10.0 µm	71.4	m <sup>2</sup> /kg	
12.0 µm	59.5	m <sup>2</sup> /kg	
15.0 µm	47.6	m <sup>2</sup> /kg	
23.0 µm	31.0	m <sup>2</sup> /kg	
Wetting Tension			ASTM D2578
Coated side : 10.0 µm	40	dyne/cm	
Coated side : 12.0 µm	40	dyne/cm	
Coated side : 15.0 µm	40	dyne/cm	
Coated side : 23.0 µm	40	dyne/cm	
Plain side : 10.0 µm	44	dyne/cm	
Plain side : 12.0 µm	44	dyne/cm	
Plain side : 15.0 µm	44	dyne/cm	
Plain side : 23.0 µm	44	dyne/cm	

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze			ASTM D1003
10.0 µm	3.5	%	
12.0 µm	3.5	%	
15.0 µm	3.5	%	
23.0 µm	4.5	%	

#### NOTE

1. 12 µm
2. 10 µm
3. 15 µm
4. 23 µm
5. 10 µm
6. 12 µm
7. 15 µm
8. 23 µm

\* 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

