

## UmaPET ITM

Polyethylene Terephthalate

Ester Industries Ltd.

### Описание материалов:

#### KEY FEATURES

UmaPET ITM is medium barrier, isotropic metallized film. It exhibits excellent isotropic balanced mechanical properties along with superior barrier and good metal to film bond strength/adhesion.

It has excellent mechanical properties, flex crack resistance and excellent gloss.

#### APPLICATIONS

UmaPET ITM is used as barrier layer in form of lidding in flexible packaging applications which require good barrier and high bond strength in laminates. Typical usage as lidding film in yogurt, milk, flavored dairy products, cakes, chocolates and other cup packed products.

Главная Информация			
Характеристики	Барьерная смола Bondability Хорошая адгезия Хорошее сопротивление трещине Глянцевый Металлизируемый		
Используется	Пленка Крышки Упаковка		
Формы	Пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Формовочная усадка			ASTM D1204
Flow : 150°C, 30 min, 0.0120 mm	2.2	%	
Flow : 150°C, 30 min, 0.0230 mm	2.2	%	
Across Flow : 150°C, 30 min, 0.0120 mm	0.0	%	
Across Flow : 150°C, 30 min, 0.0230 mm	0.0	%	
Поверхностное натяжение-Металлизируемая сторона			ASTM D2578
12.0 µm	56	mN/m	
23.0 µm	56	mN/m	
Выход			Internal Method
12.0 µm	59.5	m <sup>2</sup> /kg	
23.0 µm	31.0	m <sup>2</sup> /kg	

Оптическая плотность			Internal Method
12.0 μm	-2.8 to 7.2	%	
23.0 μm	-2.8 to 7.2	%	
<b>Пленки</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
	12		
Толщина пленки протестирована	23	μm	
Толщина пленки-рекомендовано/доступно	12, 23 μm		
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD : Break, 12 μm	216	MPa	
MD : Break, 23 μm	196	MPa	
TD : Break, 12 μm	226	MPa	
TD : Break, 23 μm	206	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD : Break, 12 μm	100	%	
MD : Break, 23 μm	100	%	
TD : Break, 12 μm	95	%	
TD : Break, 23 μm	95	%	
Проницаемость кислорода <sup>1</sup>			ASTM D3985
23°C, 12 μm	< 0.800	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr	
23°C, 23 μm	< 0.700	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr	
Передача водяного пара			ASTM F1249
-- <sup>2</sup>	< 0.60	g/m <sup>2</sup> /24 hr	
-- <sup>3</sup>	< 0.70	g/m <sup>2</sup> /24 hr	

## NOTE

1. 0%RH
2. 37.8°C, 90%RH, 23 μm
3. 37.8°C, 90%RH, 12 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

