

## UmaPET MHM

Polyethylene Terephthalate

Ester Industries Ltd.

### Описание материалов:

#### KEY FEATURES

UmaPET MHM is barrier matte metallized film, metallized normal surface other side plain. It exhibits good barrier properties along with good metal to film adhesion.

It has superior mechanical properties, flex crack resistance.

It shows silver finish from matte side as aluminium foil appearance.

#### APPLICATIONS

UmaPET MHM is used as barrier layer in flexible packaging applications which require barrier and aluminium foil like appearance in laminates.

Typical usage as barrier layer in laminates for confectionary, snacks, instant drink etc.

Главная Информация			
Характеристики	Барьерная смола Хорошая адгезия Хорошее сопротивление трещине Металлизируемый		
Используется	Пленка Ламинаты Упаковка		
Внешний вид	Матовая отделка Серебристый		
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, 0.0230 mm	2.5	%	
Across Flow : 150°C, 30 min, 0.0120 mm	0.40	%	
Across Flow : 150°C, 30 min, 0.0230 mm	0.40	%	
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	186	MPa	
MD : Break, 23 μm	186	MPa	
TD : Break, 12 μm	196	MPa	
TD : Break, 23 μm	196	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD : Break, 12 μm	90	%	
MD : Break, 23 μm	90	%	
TD : Break, 12 μm	85	%	
TD : Break, 23 μm	85	%	
Проницаемость кислорода <sup>1</sup>			ASTM D3985
23°C, 12 μm	< 1.00	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr	
23°C, 23 μm	< 0.900	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr	
Передача водяного пара			ASTM F1249
-- <sup>2</sup>	< 0.70	g/m <sup>2</sup> /24 hr	
-- <sup>3</sup>	< 0.80	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

