

## UmaPET COLM

Polyethylene Terephthalate

Ester Industries Ltd.

### Описание материалов:

#### KEY FEATURES

UmaPET COLM is medium barrier metallized film, metallized on chemical surface other side corona treated wound out side. It exhibits superior barrier properties along with superior metal to film bond strength/adhesion.

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

#### APPLICATIONS

UmaPET COLM is used as sandwich barrier layer in flexible packaging applications which require good barrier and high bond strength in laminates.

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

Главная Информация			
Характеристики	Барьерная смола Bondability Хорошая адгезия Хорошее сопротивление трещине Глянцевый Металлизируемый		
Используется	Пленка Ламинаты Упаковка		
Формы	Пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Формовочная усадка			ASTM D1204
Flow : 150°C, 30 min, 0.0120 mm	2.5	%	
Across Flow : 150°C, 30 min, 0.0120 mm	0.40	%	
Поверхностное натяжение-Металлизируемая сторона (12.0 μm)	56	mN/m	ASTM D2578
Выход (12.0 μm)	59.5	m <sup>2</sup> /kg	Internal Method
Оптическая плотность (12.0 μm)	-2.8 to 7.2	%	Internal Method
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	12	μm	
Толщина пленки-рекомендовано/доступно	12 μm		
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD : Break, 12 μm	206	MPa	

TD : Break, 12 $\mu$ m	216	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD : Break, 12 $\mu$ m	100	%	
TD : Break, 12 $\mu$ m	90	%	
Проницаемость кислорода <sup>1</sup> (23°C, 12 $\mu$ m)	< 0.800	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr	ASTM D3985
Передача водяного пара <sup>2</sup>	< 0.60	g/m <sup>2</sup> /24 hr	ASTM F1249

#### NOTE

1. 0%RH
2. 37.8°C, 90%RH, 12  $\mu$ m

\* 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