

UmaPET COM

Polyethylene Terephthalate

Ester Industries Ltd.

Описание материалов:

KEY FEATURES

UmaPET COM is medium barrier metallized film, metallized on plain surface with plasma other side corona. It exhibits good barrier properties along with good metal to film bond strength/adhesion.

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

APPLICATIONS

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

Typical usage as barrier layer in laminates for confectionary, snacks, chips, extruded foods, 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, 0.0100 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	%	
Поверхностное натяжение			ASTM D2578
Corona Side : 10.0 µm	54	mN/m	

Corona Side : 12.0 µm	54	mN/m	
Corona Side : 15.0 µm	54	mN/m	
Corona Side : 23.0 µm	54	mN/m	
Metallized side : 10.0 µm	56	mN/m	
Metallized side : 12.0 µm	56	mN/m	
Metallized side : 15.0 µm	56	mN/m	
Metallized side : 23.0 µm	56	mN/m	
Выход			Internal Method
10.0 µm	71.4	m ² /kg	
12.0 µm	59.5	m ² /kg	
15.0 µm	47.6	m ² /kg	
23.0 µm	31.0	m ² /kg	
Оптическая плотность			Internal Method
10.0 µm	-2.8 to 7.2	%	
12.0 µm	-2.8 to 7.2	%	
15.0 µm	-2.8 to 7.2	%	
23.0 µm	-2.8 to 7.2	%	
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	%	
Проницаемость кислорода ¹			ASTM D3985
23°C, 10 µm	0.900	cm ³ /m ² /24 hr	
23°C, 12 µm	0.900	cm ³ /m ² /24 hr	
23°C, 15 µm	0.800	cm ³ /m ² /24 hr	
23°C, 23 µm	0.800	cm ³ /m ² /24 hr	
Передача водяного пара			ASTM F1249
-- ²	0.60	g/m ² /24 hr	
-- ³	0.50	g/m ² /24 hr	
-- ⁴	< 0.60	g/m ² /24 hr	
-- ⁵	0.60	g/m ² /24 hr	

NOTE

1.	0%RH
2.	37.8°C, 90%RH, 15 µm
3.	37.8°C, 90%RH, 23 µm
4.	37.8°C, 90%RH, 12 µm
5.	37.8°C, 90%RH, 10 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

