

UmaPET TFM

Polyethylene Terephthalate

Ester Industries Ltd.

Описание материалов:

KEY FEATURES

UmaPET TFM is medium barrier metallized film, metallized on plain surface with plasma, other side plain. 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 TFM 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. Used in different industrial applications like flexible ducts, fall sealing decoration 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, 0.0230 mm	2.5	%	
Flow : 150°C, 30 min, 0.0360 mm	2.5	%	
Flow : 150°C, 30 min, 0.0500 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, 0.0230 mm	0.40	%	
Across Flow : 150°C, 30 min, 0.0360 mm	0.40	%	

Across Flow : 150°C, 30 min, 0.0500 mm	0.40	%	
Поверхностное натяжение-Металлизирующая сторона			ASTM D2578
10.0 µm	56	mN/m	
12.0 µm	56	mN/m	
23.0 µm	56	mN/m	
36.0 µm	56	mN/m	
50.0 µm	56	mN/m	
Выход			Internal Method
10.0 µm	71.4	m ² /kg	
12.0 µm	59.5	m ² /kg	
23.0 µm	31.0	m ² /kg	
36.0 µm	19.8	m ² /kg	
50.0 µm	14.3	m ² /kg	
Оптическая плотность			Internal Method
10.0 µm	-2.8 to 7.2	%	
12.0 µm	-2.8 to 7.2	%	
23.0 µm	-2.8 to 7.2	%	
36.0 µm	-2.8 to 7.2	%	
50.0 µm	-2.8 to 7.2	%	
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
	10		
	12		
	23		
	36		
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Толщина пленки-рекомендовано/доступно	10, 12, 23, 36, 50 µm		
Прочность на растяжение			ASTM D882

MD : Break, 10 µm	206	MPa
MD : Break, 12 µm	206	MPa
MD : Break, 23 µm	186	MPa
MD : Break, 36 µm	177	MPa
MD : Break, 50 µm	167	MPa
TD : Break, 10 µm	216	MPa
TD : Break, 12 µm	216	MPa
TD : Break, 23 µm	206	MPa
TD : Break, 36 µm	186	MPa
TD : Break, 50 µm	186	MPa

Удлинение при растяжении

ASTM D882

MD : Break, 10 µm	100	%
MD : Break, 12 µm	100	%
MD : Break, 23 µm	100	%
MD : Break, 36 µm	130	%
MD : Break, 50 µm	130	%
TD : Break, 10 µm	90	%
TD : Break, 12 µm	90	%
TD : Break, 23 µm	90	%
TD : Break, 36 µm	120	%
TD : Break, 50 µm	120	%

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, 23 µm	0.800	cm ³ /m ² /24 hr
23°C, 36 µm	0.800	cm ³ /m ² /24 hr
23°C, 50 µm	0.800	cm ³ /m ² /24 hr

Передача водяного пара

ASTM F1249

-- ²	0.60	g/m ² /24 hr
-- ³	0.60	g/m ² /24 hr
-- ⁴	0.60	g/m ² /24 hr
-- ⁵	0.60	g/m ² /24 hr
-- ⁶	0.60	g/m ² /24 hr

NOTE

- 0%RH
- 37.8°C, 90%RH, 36 µm
- 37.8°C, 90%RH, 50 µm
- 37.8°C, 90%RH, 23 µm
- 37.8°C, 90%RH, 10 µm

6.

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

