

UmaPET HCM

Polyethylene Terephthalate

Ester Industries Ltd.

Описание материалов:

KEY FEATURES

UmaPET HCM is high clear medium metallized film with excellent metal gloss.

It exhibits good barrier properties along with good metal to film bond strength/adhesion.

It has high gloss, excellent thermal stability, mechanical properties, flex crack resistance.

APPLICATIONS

UmaPET HCM is used as sandwich barrier layer in flexible packaging applications which provides high metal gloss & good barrier properties in laminates for confectionary, snacks, chips, extruded foods, tea etc..

Useful for high aesthetic appeal in decorative, holographic (temper evident & temper proof), textiles, glitters, label face stocks & surface printing applications.

Главная Информация			
Характеристики	Барьерная смола Bondability Хорошая адгезия Хорошее сопротивление трещине Высокая четкость Глянцевый Металлизируемый		
Используется	Декоративные детали Пленка Упаковка		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
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, 0.0150 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, 0.0120 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	%	
Across Flow : 150°C, 30 min, 0.0360 mm	0.40	%	
Across Flow : 150°C, 30 min, 0.0500 mm	0.40	%	
Поверхностное натяжение			ASTM D2578
15.0 µm	56	mN/m	
23.0 µm	56	mN/m	
36.0 µm	56	mN/m	
50.0 µm	56	mN/m	
Metallized side : 12.0 µm	56	mN/m	
Выход			Internal Method
12.0 µm	59.5	m ² /kg	
15.0 µm	47.6	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
12.0 µm	-2.8 to 7.2	%	
15.0 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
	12		
	15		
	23		
	36		
Толщина пленки протестирована	50	µm	

Толщина пленки-рекомендовано/доступно	12, 15, 23, 36, 50 μm	
Прочность на растяжение	ASTM D882	
MD : Break, 12 μm	206	MPa
MD : Break, 15 μm	186	MPa
MD : Break, 23 μm	186	MPa
MD : Break, 36 μm	177	MPa
MD : Break, 50 μm	167	MPa
TD : Break, 12 μm	216	MPa
TD : Break, 15 μm	206	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, 12 μm	100	%
MD : Break, 15 μm	100	%
MD : Break, 23 μm	100	%
MD : Break, 36 μm	130	%
MD : Break, 50 μm	130	%
TD : Break, 12 μm	90	%
TD : Break, 15 μm	90	%
TD : Break, 23 μm	90	%
TD : Break, 36 μm	120	%
TD : Break, 50 μm	120	%
Проницаемость кислорода ¹	ASTM D3985	
23°C, 12 μm	0.900	$\text{cm}^3/\text{m}^2/24 \text{ hr}$
23°C, 15 μm	0.800	$\text{cm}^3/\text{m}^2/24 \text{ hr}$
23°C, 23 μm	0.800	$\text{cm}^3/\text{m}^2/24 \text{ hr}$
23°C, 36 μm	0.800	$\text{cm}^3/\text{m}^2/24 \text{ hr}$
23°C, 50 μm	0.800	$\text{cm}^3/\text{m}^2/24 \text{ hr}$
Передача водяного пара	ASTM F1249	
-- ²	0.60	$\text{g}/\text{m}^2/24 \text{ hr}$
-- ³	0.60	$\text{g}/\text{m}^2/24 \text{ hr}$
-- ⁴	0.60	$\text{g}/\text{m}^2/24 \text{ hr}$
-- ⁵	0.60	$\text{g}/\text{m}^2/24 \text{ hr}$
-- ⁶	0.60	$\text{g}/\text{m}^2/24 \text{ hr}$
NOTE		
1.	0%RH	
2.	37.8°C, 90%RH, 36 μm	
3.	37.8°C, 90%RH, 50 μm	

4.	37.8°C, 90%RH, 23 µm
5.	37.8°C, 90%RH, 12 µm
6.	37.8°C, 90%RH, 15 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

