

UmaPET LO/LI

Polyethylene Terephthalate

Ester Industries Ltd.

Описание материалов:

Key Features

UmaPET LO/LI is transparent film with one-side chemical treated for improved adhesion properties in metallization and printing / lamination processes. The film possesses excellent thermal, mechanical, optical and surface properties along with excellent transparency and dimensional stability.

APPLICATIONS

LO/LI film is widely used for high metal adhesion requirement in metallizing.

Shows excellent ink and adhesive adhesion performance in printing and lamination which results in excellent interlayer bond strength in laminates.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Отличная Печатающая способность</p> <p>Хорошая адгезия</p> <p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Хорошая поверхность</p> <p>Высокая четкость</p> <p>Металлизируемый</p> <p>Оптика</p>		
Используется	<p>Пленка</p> <p>Ламинаты</p>		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
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	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения			ASTM D1894

vs. Itself - Dynamic ¹	0.50
vs. Itself - Dynamic ²	0.50
vs. Itself - Dynamic ³	0.50
vs. Itself - Dynamic ⁴	0.42
vs. Itself - Static ⁵	0.45
vs. Itself - Static ⁶	0.45
vs. Itself - Static ⁷	0.45
vs. Itself - Static ⁸	0.48

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	%	

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

Wetting Tension	ASTM D2578	
Coated side : 10.0 μm	48	dyne/cm
Coated side : 12.0 μm	48	dyne/cm
Coated side : 15.0 μm	48	dyne/cm
Coated side : 23.0 μm	48	dyne/cm
Plain side : 10.0 μm	42	dyne/cm
Plain side : 12.0 μm	42	dyne/cm
Plain side : 15.0 μm	42	dyne/cm
Plain side : 23.0 μm	42	dyne/cm

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze			ASTM D1003
10.0 μm	3.5	%	
12.0 μm	3.5	%	
15.0 μm	3.5	%	
23.0 μm	4.5	%	

NOTE

1.	12 μm
2.	10 μm
3.	15 μm
4.	23 μm
5.	10 μm
6.	12 μm
7.	15 μm
8.	23 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



WeChat