

UmaPET CO/CI

Polyethylene Terephthalate

Ester Industries Ltd.

Описание материалов:

KEY FEATURES

UmaPET CO/CI has good transparency, excellent machinability, high gloss and flexibility.

One side corona treatment for improvement in adhesion to inks, adhesives and metal in metallization.

The film possesses good thermal, mechanical, optical and surface properties along with excellent transparency and dimensional stability.

APPLICATIONS

The film is designed for use in printing, metallizing, coating and lamination processes widely for flexible packaging applications.

Главная Информация			
Характеристики	Отличная Печатающая способность Хорошая адгезия Хорошая стабильность размеров Хорошая гибкость Хорошая поверхность Высокая четкость Глянцевый Обработываемый Металлизируемый Оптика		
Используется	Нанесение покрытия Пленка Ламинаты Упаковка		
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	0.48		
vs. Itself - Dynamic ²	0.48		
vs. Itself - Dynamic ³	0.48		
vs. Itself - Dynamic ⁴	0.44		
vs. Itself - Static ⁵	0.54		
vs. Itself - Static ⁶	0.54		
vs. Itself - Static ⁷	0.54		
vs. Itself - Static ⁸	0.50		

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	52	dyne/cm	
Coated side : 12.0 µm	52	dyne/cm	
Coated side : 15.0 µm	52	dyne/cm	
Coated side : 23.0 µm	52	dyne/cm	
Plain side : 10.0 µm	44	dyne/cm	
Plain side : 12.0 µm	44	dyne/cm	
Plain side : 15.0 µm	44	dyne/cm	
Plain side : 23.0 µm	44	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.

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

