

## UmaPET YN

Polyethylene Terephthalate

Ester Industries Ltd.

### Описание материалов:

#### KEY FEATURES

UmaPET YN has good transparency, excellent machine ability, high gloss and flexibility.

Film has excellent dimensional stability at elevated temperature.

It has excellent mechanical, optical and surface properties.

#### APPLICATIONS

The film is widely used for production of normal yarn, metallic yarn, high temperature coating and other industrial applications.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Хорошая гибкость Хорошая поверхность Высокая четкость Глянцевый Обрабатываемый Оптика		
Используется	Нанесение покрытия Пленка Промышленное применение Пряжа		
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	4.5	%	
Flow : 150°C, 30 min, 0.0150 mm	4.5	%	
Flow : 150°C, 30 min, 0.0230 mm	4.5	%	
Across Flow : 150°C, 30 min, 0.0120 mm	0.0	%	
Across Flow : 150°C, 30 min, 0.0150 mm	0.0	%	
Across Flow : 150°C, 30 min, 0.0230 mm	0.0	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения			ASTM D1894

vs. Itself - Dynamic <sup>1</sup>	0.45		
vs. Itself - Dynamic <sup>2</sup>	0.45		
vs. Itself - Dynamic <sup>3</sup>	0.42		
vs. Itself - Static <sup>4</sup>	0.50		
vs. Itself - Static <sup>5</sup>	0.50		
vs. Itself - Static <sup>6</sup>	0.48		
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
	12		
	15		
Толщина пленки протестирована	23	µm	
Толщина пленки-рекомендовано/доступно	12, 15, 23 µm		
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD : Break, 12 µm	226	MPa	
MD : Break, 15 µm	216	MPa	
MD : Break, 23 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, 12 µm	90	%	
MD : Break, 15 µm	90	%	
MD : Break, 23 µm	90	%	
TD : Break, 12 µm	100	%	
TD : Break, 15 µm	100	%	
TD : Break, 23 µm	100	%	
Выход			Internal Method
12.0 µm	59.5	m <sup>2</sup> /kg	
15.0 µm	47.6	m <sup>2</sup> /kg	
23.0 µm	31.0	m <sup>2</sup> /kg	
Смачивающее натяжение-Простая сторона			ASTM D2578
12.0 µm	44	dyne/cm	
15.0 µm	44	dyne/cm	
23.0 µm	44	dyne/cm	

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze			ASTM D1003
12.0 $\mu\text{m}$	3.5	%	
15.0 $\mu\text{m}$	3.5	%	
23.0 $\mu\text{m}$	3.5	%	

#### NOTE

1. 15  $\mu\text{m}$
2. 12  $\mu\text{m}$
3. 23  $\mu\text{m}$
4. 12  $\mu\text{m}$
5. 15  $\mu\text{m}$
6. 23  $\mu\text{m}$

\* 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

