

Capran® 1500M

Polyamide 6

Honeywell

Описание материалов:

CAPRAN® 1500M is a 0.59 mil (15 micron) biaxially oriented nylon 6 film with a polymeric coating which provides enhanced adhesion to a variety of inks, coatings, and adhesives. Metallization adhesion is excellent when using "M" coated products.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая адгезия		
Используется	Двухосно-ориентированная пленка		
Формы	Пленка		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения			ASTM D1894
With Metal-Dynamic	0.23		ASTM D1894
With self-dynamics	0.75		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сектантный модуль			ASTM D882
MD : 15 µm	2760	MPa	ASTM D882
TD : 12 µm	2760	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Break, 12 µm	255	MPa	ASTM D882
TD: Break, 12 µm	255	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 12 µm	80	%	ASTM D882
TD: Break, 12 µm	80	%	ASTM D882
Проницаемость кислорода (25°C, 12 µm)	1.4	cm ³ -mm/m ² /atm/24 hr	ASTM D3985
Скорость передачи водяного пара (15 µm, 38°C, 100% RH)	330	g·mm/m ² /atm/24 hr	ASTM F1249
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (20°)	160 - 175		ASTM D2457
Haze (11.9 µm)	2.2 - 3.3	%	ASTM D1003

Дополнительная информация

Yield: 40800 in²/lb Tensile Strength @ Break, ASTM D 882, MD & TD: 34000 to 42000 psi Elongation @ Break, ASTM 882, MD & TD: 70 to 90% Secant Modulus, ASTM D 882, MD & TD: 350000 to 450000 psi Graves Tear (initial), ASTM D1004, MD & TD: 1100 to 1500 g/mil Coefficient of Friction, ASTM D 1894: 0.60 to 0.90 vs Itself-Dynamic Coefficient of Friction, ASTM D 1894: 0.18 to 0.27 vs Metal-Dynamic Oxygen Permeability, ASTM D 3985: 3.0 to 4.0 cc/100 in²/day Water Vapor Transmission, ASTM F 1249: 20 to 23 g/100 in²/day Surface Tension, ASTM 2578, minimum, treated side: >/= 56 dynes/cm Surface Tension, ASTM 2578, Minimum, untreated side: >/= 50 dynes/cm Dimensional Stability, ASTM D1204, 320°F, 5 mins, MD: 1.5 to 2.5% shrinkage Dimensional Stability, ASTM D1204, 320°F, 5 mins, TD: 0.2 to 0.7% shrinkage

* 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

