

## Capran® 2500

Polyamide 6

Honeywell

### Описание материалов:

CAPRAN® 2500 is a 1.0 mil (25 micron) biaxially oriented nylon 6 film with excellent flex crack resistance and superior clarity properties well suited for packaging applications requiring excellent mechanical strength.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокая прочность</p> <p>Хорошее сопротивление растрескиванию</p> <p>Высокое разрешение</p> <p>Барьерная смола</p>		
Используется	<p>Двухосно-ориентированная пленка</p> <p>Упаковка</p>		
Формы	Пленка		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения			ASTM D1894
With Metal-Dynamic	0.23		ASTM D1894
With self-dynamics	0.70		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
MD : 25 µm	2760	MPa	ASTM D882
TD : 25 µm	2760	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Break, 25 µm	262	MPa	ASTM D882
TD: Break, 25 µm	262	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 25 µm	90	%	ASTM D882
TD: Break, 25 µm	90	%	ASTM D882
Проницаемость кислорода (23°C, 25 µm)	0.71	cm <sup>3</sup> -mm/m <sup>2</sup> /atm/24 hr	ASTM D3985
Скорость передачи водяного пара (25 µm, 38°C, 100% RH)	190	g-mm/m <sup>2</sup> /atm/24 hr	ASTM F1249
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (20°, 25.4 µm)	90 - 140		ASTM D2457
Haze (25.4 µm)	2.3 - 3.4	%	ASTM D1003

## Дополнительная информация

Yield: 24000 in<sup>2</sup>/lbTensile Strength @ Break, ASTM D 882, MD: 34000 to 42000 psiTensile Strength @ Break, ASTM D 882, TD: 34000 to 42000 psiElongation @ Break, ASTM 882, MD: 70 to 90%Elongation @ Break, ASTM 882, TD: 70 to 90%Secant Modulus, ASTM D 882, MD: 350000 to 450000 psiSecant Modulus, ASTM D 882, TD: 350000 to 450000 psiGraves Tear (initial), ASTM D 1004, MD: 1100 to1500 g/milGraves Tear (initial), ASTM D 1004, TD: 1000 to1500 g/milCoefficient of Friction, ASTM D 1894: 0.60 to 0.90 vs Itself-DynamicCoefficient of Friction, ASTM D 1894: 0.18 to 0.27 vs Metal-DynamicSurface Tension, ASTM D5946, treated side: >= 56 dynes/cmSurface Tension, ASTM D5946, untreated side: >50 dynes/cmDimensional Stability, ASTM D1204, MD, 320°F, 5min: 1.5 to 2.5% shrinkageDimensional Stability, ASTM D1204, TD, 320°F, 5min: 0.2 to 0.7% shrinkageWater Vapor Transmission ASTM F1249, 100°F, 100%RH: 11 to 13 g/100 in<sup>2</sup>/dayOxygen Transmission Rate, ASTM D, 77°F, 0%RH: 1.3 to 2.3 cc/100 in<sup>2</sup>/day

\* 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

