

Capran® 1000

Polyamide 6

Honeywell

Описание материалов:

CAPRAN® 1000 is a 0.40 mil (10 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>		
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	0.75		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	10	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
MD : 10 µm	2760	MPa	ASTM D882
TD : 10 µm	2760	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Break, 100 µm	262	MPa	ASTM D882
TD: Break, 100 µm	262	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 100 µm	75	%	ASTM D882
TD: Break, 100 µm	75	%	ASTM D882
Проницаемость кислорода (25°C, 100 µm)	1.7	cm ³ -mm/m ² /atm/24 hr	ASTM D3985
Скорость передачи водяного пара (10 µm, 38°C, 100% RH)	420	g·mm/m ² /atm/24 hr	ASTM F1249
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (20°, 102 µm)	160 - 180		ASTM D2457
Haze (102 µm)	1.7 - 3.0	%	ASTM D1003
Дополнительная информация			

Yield: 59800 in²/lb Tensile Strength @ Break, ASTM D 882, MD: 34000 to 42000 psi Tensile Strength @ Break, ASTM D 882, TD: 34000 to 42000 psi Elongation @ Break, ASTM 882, MD: 60 to 90% Elongation @ Break, ASTM 882, TD: 60 to 90% Secant Modulus, ASTM D 882, MD: 350000 to 450000 psi Secant Modulus, ASTM D 882, TD: 350000 to 450000 psi Graves Tear (initial), ASTM D 1004, MD: 1100 to 1500 g/mil Graves Tear (initial), ASTM D 1004, 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 Surface Tension, ASTM D5946, treated side: \geq 56 dynes/cm Surface Tension, ASTM D5946, untreated side: $>$ 50 dynes/cm Dimensional Stability, ASTM D1204, MD, 320°F, 5min: 1.5 to 2.5% shrinkage Dimensional Stability, ASTM D1204, TD, 320°F, 5min: 0.2 to 0.7% shrinkage Water Vapor Transmission ASTM F 1249, 100°F, 100%RH: 25 to 30 g/100 in²/day Oxygen Transmission Rate, ASTM D3985, 100°F, 100% RH: 25 to 30 g/100 in²/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

