

## Capran® 75

Polyamide 6

Honeywell

### Описание материалов:

Capran® is a multipurpose cast nylon 6 film used in food packaging and industrial applications. Its physical properties are evenly distributed for optimum performance giving excellent resistance to flex cracking. It can be processed over a wide temperature range and exhibits outstanding abrasion resistance.

Главная Информация			
Характеристики	Низкая воздухопроницаемость Радиационная дезинфекция Хорошая дезинфекция Сопротивление перфорации Хорошая ударпрочность Хорошее сопротивление растрескиванию Хорошая прочность на разрыв Хорошая стойкость к истиранию Термостойкость высокого давления		
Используется	Упаковка Пленка Промышленное применение Пищевая упаковка		
Формы	Пленка		
Метод обработки	Термоформовка		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения			ASTM D1894
With Metal-Dynamic	0.35		ASTM D1894
With self-dynamics	0.85		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	19	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
MD : 19 µm	793	MPa	ASTM D882
TD : 14 µm	862	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield	37.9	MPa	ASTM D882
TD: Yield	37.9	MPa	ASTM D882

MD: Break, 19 µm	122	MPa	ASTM D882
TD: Break, 19 µm	103	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 19 µm	340	%	ASTM D882
TD: Break, 19 µm	380	%	ASTM D882
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 19 µm	27	g	ASTM D1922
TD : 19 µm	50	g	ASTM D1922
Проницаемость кислорода (25°C, 19 µm, 0% RH)	1.6	cm <sup>3</sup> -mm/m <sup>2</sup> /atm/24 hr	ASTM D3985
Скорость передачи водяного пара (19 µm, 38°C, 100% RH)	540	g·mm/m <sup>2</sup> /atm/24 hr	ASTM F1249
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Haze	< 10	%	ASTM D1003

#### Дополнительная информация

Yield: 32702 in<sup>2</sup>/lbTensile Strength @ Break, ASTM D 882, MD: 14500 to 20000 psiTensile Strength @ Break, ASTM D 882, TD: 13000 to 17000 psiTensile Strength @ Yield, ASTM D 882, MD: 5000 to 6000 psiTensile Strength @ Yield, ASTM D 882, TD: 5000 to 6000 psiElongation @ Break, ASTM 882, MD: 300 to 375%Elongation @ Break, ASTM 882, TD: 350 to 400%Secant Modulus, ASTM D 882, MD: 90000 to 120000 psiSecant Modulus, ASTM D 882, TD: 100000 to 150000 psiGraves Tear (initial), ASTM D 1004, MD: 630 to750 g/milGraves Tear (initial), ASTM D 1004, TD: 630 to750 g/milCoefficient of Friction, ASTM D 1894: 0.70 to 1.0 vs Itself-DynamicCoefficient of Friction, ASTM D 1894: 0.2 to 0.5 vs Metal-DynamicSurface Tension, ASTM D5946, untreated side: >= 56 dynes/cmSurface Tension, ASTM D5946, treated side: >50 dynes/cmDimensional Stability, ASTM D1204, MD, 320°F, 5min: <3.0% shrinkageDimensional Stability, ASTM D1204, TD, 320°F, 5min: <3.0% 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

