

OxyShield® Plus 1500

Polyamide 6

Honeywell

Описание материалов:

OxyShield® Plus 1500 is a 15 micron biaxially oriented nylon film having a very high barrier to oxygen and other gases. The film provides excellent mechanical properties at high and low temperatures and excellent toughness and puncture resistance.

Главная Информация			
Характеристики	Сопrotивление перфорации Хорошая прочность Барьерная смола		
Используется	Двухосно-ориентированная пленка		
Формы	Пленка		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения			ASTM D1894
With Metal-Dynamic	0.20		ASTM D1894
With self-dynamics	0.50		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	15	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
MD : 15 µm	2550	MPa	ASTM D882
TD : 15 µm	2100	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Break, 15 µm	272	MPa	ASTM D882
TD: Break, 15 µm	310	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 15 µm	120	%	ASTM D882
TD: Break, 15 µm	90	%	ASTM D882
Проницаемость кислорода			ASTM D3985
25°C, 15 µm, 0% RH	1.2	cm ³ -mm/m ² /atm/24 hr	ASTM D3985
25°C, 15 µm, 65% RH	1.5	cm ³ -mm/m ² /atm/24 hr	ASTM D3985
Скорость передачи водяного пара (15 µm, 38°C, 100% RH)	350	g-mm/m ² /atm/24 hr	ASTM F1249
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 15.0 µm)	108		ASTM D2457
Haze (15.0 µm)	2.0	%	ASTM D1003
Дополнительная информация			

Yield: 40189 in²/lbTensile Strength @ Break, ASTM D 882, MD: 35000 to 44000 psiTensile Strength @ Break, ASTM D 882, TD: 40000 to 50000 psiElongation @ Break, ASTM 882, MD: 110 to 130%Elongation @ Break, ASTM 882, TD: 80 to 100%Secant Modulus, ASTM D 882, MD: 320000 to 420000 psiSecant Modulus, ASTM D 882, TD: 255000 to 355000 psiCoefficient of Friction, ASTM D 1894: 0.4 to 0.6 vs Itself-DynamicCoefficient of Friction, ASTM D 1894: 0.1 to 0.3 vs Metal-DynamicDimensional Stability, ASTM D1204, MD, 320°F, 5min: 1.5 to 2.5% shrinkageDimensional Stability, ASTM D1204, TD, 320°F, 5min: 1.0 to 2.0% shrinkageCorona Treatment, ASTM D5946, treated side: 54 to 56 dynes/cmCorona Treatment, ASTM D5946,untreated side: 48 to 50 dynes/cm

* 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

