

## OxyShield® 1545

Polyamide 6

Honeywell

### Описание материалов:

Oxyshield@1545 is a 0.59 mil (15 micron) biaxially oriented nylon 6 film coated on one side with PVdC. The coating is applied without the need for a primer layer and so presents superior coating adhesion and laminating adhesion to other films. Medium oxygen and moisture vapor barrier and superior clarity are properties well suited for packaging applications requiring excellent mechanical strength and long shelf life.

Главная Информация			
Характеристики	Подсветка Высокая прочность Высокое разрешение		
Используется	Двухосно-ориентированная пленка Упаковка		
Формы	Пленка		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения			ASTM D1894
With metal-dynamic, extrusion coating	0.55		ASTM D1894
With Metal-Dynamic	0.30		ASTM D1894
With metal-static	0.40		ASTM D1894
With metal-static, extrusion coating	1.3		ASTM D1894
With self-dynamics	0.65		ASTM D1894
With Self-Static	1.1		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	15	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
MD : 15 µm	2320	MPa	ASTM D882
TD : 15 µm	2150	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Break, 15 µm	248	MPa	ASTM D882
TD: Break, 15 µm	248	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 15 µm	87	%	ASTM D882
TD: Break, 15 µm	87	%	ASTM D882
Проницаемость кислорода (23°C, 15 µm, 65% RH)	0.35	cm <sup>3</sup> -mm/m <sup>2</sup> /atm/24 hr	ASTM D3985

Скорость передачи водяного пара (15 $\mu\text{m}$ , 38°C, 100% RH)	12	$\text{g}\cdot\text{mm}/\text{m}^2/\text{atm}/24 \text{ hr}$	ASTM F1249
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Haze (15.0 $\mu\text{m}$ )	< 5.0	%	ASTM D1003

#### Дополнительная информация

Yield: 40800 in<sup>2</sup>/lb Tensile Strength @ Break, ASTM D 882, MD: 34000 to 38000 psi Tensile Strength @ Break, ASTM D 882, TD: 34000 to 38000 psi Elongation @ Break, ASTM 882, MD: 75 to 100% Elongation @ Break, ASTM 882, TD: 75 to 100% Secant Modulus, ASTM D 882, MD: 300000 to 375000 psi Secant Modulus, ASTM D 882, TD: 275000 to 350000 psi Graves Tear (initial), ASTM D 1004, MD: 1100 to 1400 g/mil Graves Tear (initial), ASTM D 1004, TD: 1100 to 1400 g/mil Coefficient of Friction, ASTM D 1894: 0.6 to 0.7 vs Itself-Dynamic Coefficient of Friction, ASTM D 1894: 0.9 to 1.3 vs Itself-Static Coefficient of Friction, ASTM D 1894: 0.2 to 0.4 vs Metal-Dynamic Coefficient of Friction, ASTM D 1894: 0.3 to 0.5 vs Metal-Static Coefficient of Friction, ASTM D 1894, Extrusion Coated: 0.4 to 0.7 vs Metal-Dynamic Coefficient of Friction, ASTM D 1894, Extrusion Coated: 0.8 to 1.8 vs Metal-Static Dimensional Stability, ASTM D1204, MD, 320°F, 5min: < 2.5% shrinkage Dimensional Stability, ASTM D1204, TD, 320°F, 5min: <1.5% 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



WeChat