

## OxyShield® 2545

Polyamide 6

Honeywell

### Описание материалов:

OxyShield@2545 is a polyamide 6 (nylon 6) product. It is available in North America. OxyShield@2545 application areas include packaging and movies.

Features include:

high gloss

high strength

Главная Информация			
Характеристики	Подсветка Высокая прочность		
Используется	Двухосно-ориентированная пленка Упаковка		
Формы	Пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	1.3 - 2.0	%	ASTM D955
Transverse flow	0.0 - 0.50	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения			ASTM D1894
With Metal-Dynamic	0.27		ASTM D1894
With self-dynamics	0.78		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	28	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
MD	2840	MPa	ASTM D882
TD	2840	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Fracture	248	MPa	ASTM D882
TD: Fracture	248	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Fracture	90	%	ASTM D882
TD: Fracture	90	%	ASTM D882
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD	19	g	ASTM D1922
TD	19	g	ASTM D1922

Проницаемость кислорода (23°C, 65% RH)	0.21	cm <sup>3</sup> -mm/m <sup>2</sup> /atm/24 hr	ASTM D3985
Передача водяного пара	9.3	g/m <sup>2</sup> /24 hr	ASTM E96
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блеск (20°)	80		ASTM D2457
Haze	5.0	%	ASTM D1003

#### Дополнительная информация

Tensile Strength @ Break, ASTM D 882, MD & TD: 30000 - 42000 psi  
Elongation @ Break, ASTM 882, MD & TD: 70 - 110%  
Secant Modulus, ASTM D 882, MD & TD: 350000 - 475000 psi  
Elmendorf Tear Str, ASTM D 1922, MD & TD: 15 - 19 g/mil  
Graves Tear (initial), ASTM D 1004: 1100 - 1400 g/mil  
Gloss (20°), ASTM D 2457: 75 - 85  
Coefficient of Friction, ASTM D 1894: 0.65 - 0.90 vs Itself-Dynamic  
Coefficient of Friction, ASTM D 1894: 0.24 - 0.30 vs Metal-Dynamic  
Oxygen Permeability, ASTM D 3985, 73°F/0% RH: .52 cc/100 in<sup>2</sup>/day  
The value listed as Mold Shrink, Linear-Flow, ASTM D 955, was tested in accordance with ASTM D 1204.  
The value listed as Mold Shrink, Linear-Trans, ASTM D 955, was tested in accordance with ASTM D 1204.  
The value listed as Water Vapor Transmission , ASTM E 96, was tested in accordance with ASTM F 1249.

\* 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