

## Symbios® 4102

Polypropylene

Braskem

### Описание материалов:

Braskem Symbios 4102 is a medium melt flow rate terpolymer, designed for use as a heat sealing layer on biooriented films (BOPP), with heat seal temperature below 120°C on treated face. This product does not have slip and anti-blocking agents so its indicated for customized formularization. This product is appropriate for metallizing processes.

Главная Информация			
Характеристики	Средний поток Терполимер		
Используется	Двухосно-ориентированная пленка Ламинаты		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,152		
Метод обработки	Созэкструдированная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.902	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	5.5	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	79		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	25.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	13	%	ASTM D638
Флекторный модуль	700	MPa	ASTM D790
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	30	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
1% Secant, MD : 30 µm, Blown Film	395	MPa	
1% Secant, TD : 30 µm, Blown Film	395	MPa	
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD : Yield,30 µm, Blown Film	18.0	MPa	
TD : Yield,30 µm, Blown Film	16.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD : Yield, 30 µm, Blown Film	16	%	
TD : Yield, 30 µm, Blown Film	13	%	

Температура инициализации  
уплотнения (30 µm, Blown Film)

99.0

°C

#### Воздействие

#### Номинальное значение

#### Единица измерения

#### Метод испытания

Зубчатый изод Impact

ASTM D256

-20°C

20

J/m

23°C

50

J/m

#### Тепловой

#### Номинальное значение

#### Единица измерения

#### Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке

ASTM D648

0.45 MPa, Unannealed

48.0

°C

1.8 MPa, Unannealed

74.0

°C

Викат Температура размягчения

121

°C

ASTM D1525 <sup>1</sup>

#### Оптический

#### Номинальное значение

#### Единица измерения

#### Метод испытания

Блеск (45°, 30.0 µm, Blown Film)

96

ASTM D2457

Haze (30.0 µm, Blown Film)

0.40

%

ASTM D1003

#### NOTE

1. Loading 1 (10 N)

\* 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

