

## SABIC® PP 524P

Polypropylene Homopolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC®PP 524P is particularly developed for (biaxially) oriented PP film extrusion with a very specific molecular structure providing the ultimate properties required for the stretching process.

SABIC® PP 524P is typically used in mono layer or coextruded (B)OPP film. SABIC® PP 524P is known for its excellent metallisation behaviour. SABIC® PP 524P is a low mfi material typically used in extrusion applications like sheet and thermoforming.

SABIC® PP 524P is typically used in dairy, flower pots, yellow fats and disposables plates and cups. However, customers use this grade also in combination with fillers like Talc and CaCO<sub>3</sub>.

The product mentioned herein is in particular not tested and therefore not validated for use in pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E111275-306884		
Характеристики	Гомополимер		
	Средняя изотактика		
	Металлизируемый		
	Широкое молекулярное распределение веса		
Используется	Двухосно-ориентированная пленка		
	Чашки		
	Одноразовая посуда для напитков		
	Пленка		
	Лист		
	Применение термоформования		
Номер файла UL	E111275		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Двухосно-ориентированная пленка		
	Кокструзия		
	Экструзия		
	Экструзионный лист		
	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.905	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			

1% Secant <sup>1</sup>	1500	MPa	ASTM D638
--	1500	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	36.0	MPa	ASTM D638
Yield	37.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>3</sup>	10	%	ASTM D638
Yield	10	%	ISO 527-2/1A/50

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C	40	J/m	ASTM D256A
23°C	3.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	90.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed <sup>4</sup>	85.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed	60.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed <sup>5</sup>	55.0	°C	ISO 75-2/af
Викат Температура размягчения			
--	152	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 <sup>6</sup>
--	88.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 <sup>7</sup>

NOTE	
1.	1.0 mm/min
2.	50 mm/min
3.	50 mm/min
4.	testbar 80*10*4mm
5.	testbar 80*10*4mm
6.	Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)
7.	Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 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

