

## SABIC® PP 571P

Polypropylene Homopolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® PP 571P is a higher flow material typically used in extrusion applications like sheet and thermoforming. This grade combines higher mfi and high stiffness.

SABIC® PP 571P is typically used in off line thermoforming processes. The higher mfi is seen by our customers as advantages as they can run faster and have better wall thickness control of the sheet. These advances are then extrapolated to the forming step of the process. Other application that could be thought of are blister packaging where very thin packaging is required. The higher mfi makes it easier to run thinner sheet.

This grade is characterized by excellent gloss and good surface hardness. Typical applications are sanitary, closures with and without integral hinges. The product mentioned herein is in particular not tested and therefore not validated for use in pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация	
UL YellowCard	E111275-306885
Характеристики	Высокий поток
	Глянцевый
	Высокая твердость
	Высокая жесткость
	Гомополимер
	Средняя изотактика
	Широкое молекулярное распределение веса
Используется	Затворы
	Упаковка
	Санитарные продукты
	Лист
	Применение термоформования
Номер файла UL	E111275
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением
	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)	5.7	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость Роквелла (R-Scale)	112		ASTM D785
Твердость по суше (Shore D)	69		ISO 868
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения			
1% Secant <sup>1</sup>	1800	MPa	ASTM D638
--	1700	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	37.0	MPa	ASTM D638
Yield	37.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>3</sup>	8.0	%	ASTM D638
Yield	8.0	%	ISO 527-2/1A/50
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)			
	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C	25	J/m	ASTM D256A
23°C	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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			
--	154	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 <sup>6</sup>
--	95.0	°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.

## 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

