

## SABIC® PP 531Ph

Polypropylene Homopolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® PP 531Ph has a high molecular weight and therefore mainly used for extrusion. It can be used for non-pressure pipes and sheet applications. The product mentioned herein is in particular not tested and therefore not validated for use in pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая Молекулярная масса Гомополимер		
Используется	Трубопроводы Лист		
Метод обработки	Экструзия Экструзионная труба Экструзионный лист		
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)	0.30	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	107		ASTM D785
Твердость по суше (Shore D)	70		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% Secant <sup>1</sup>	1600	MPa	ASTM D638
--	1600	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	38.0	MPa	ASTM D638
Yield	37.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>3</sup>	8.0	%	ASTM D638
Yield	9.0	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	2.5	kJ/m <sup>2</sup>	

0°C	3.5	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	ISO 179/1eU	
Зубчатый изод Impact			
0°C	30	J/m	ASTM D256A
23°C	60	J/m	ASTM D256A
-20°C	2.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
0°C	3.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 МПа, Unannealed	90.0	°C	ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed <sup>4</sup>	85.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 МПа, Unannealed	60.0	°C	ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed <sup>5</sup>	55.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	156	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 5 <sup>6</sup>
--	98.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 6 <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

