

## SABIC® PP 576P

Polypropylene Homopolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® PP 576P is a PP homopolymer grade that has good flow properties and a narrow molecular weight distribution. Products made from SABIC® PP 576P typically have low warpage, high stiffness in combination with moderate impact strength at room temperature and a high gloss.

SABIC® PP 576P is typically used in caps & closures and thin wall packaging both in food and non-food segments.

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

Главная Информация			
UL YellowCard	E11275-306885		
Характеристики	Хороший поток Глянцевый Высокая жесткость Гомополимер Низкий уровень защиты Средняя ударопрочность Узкое молекулярное распределение веса		
Используется	Колпачки Затворы Пищевая упаковка Упаковка		
Номер файла UL	E11275		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
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)	19	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)	71		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% Secant <sup>1</sup>	1850	MPa	ASTM D638
--	1800	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>	9.0	%	ASTM D638
Yield	9.0	%	ISO 527-2/1A/50

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	95.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed <sup>4</sup>	90.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed	65.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed <sup>5</sup>	60.0	°C	ISO 75-2/Af

Викат Температура размягчения			
--	152	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 6 <sup>6</sup>
--	94.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 7 <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

