

## SABIC® PP 527K

Polypropylene Homopolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® PP 527K is a leading grade typically used for products in thermoforming. Tailoring of the polymer architecture combined with effective nucleation resulted in a good balance of very high stiffness combined with excellent transparency. Its high crystallisation temperature is ideally suited for further line speed improvements. Moreover it is formulated with a combined processing and antistatic additive package.

Application:

SABIC® PP 527K is typically used in packaging for Fruit, Vegetables, Meat, Fish, Poultry and Ambient Food packaging.

This product is not intended for and must not be used in any pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E111275-306884		
Добавка	Антистатический Нуклеативный агент Обработка помощи		
Характеристики	Антистатический Хорошая технологичность Высокая четкость Высокая Isotactic Высокая жесткость Гомополимер Ядро Широкое молекулярное распределение веса		
Используется	Пищевая упаковка Применение термоформования		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	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)	3.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% Secant <sup>1</sup>	2300	MPa	ASTM D638
--	2200	MPa	ISO 527-2/1A/1

Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	40.0	MPa	ASTM D638
Yield	40.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>3</sup>	6.0	%	ASTM D638
Yield	6.0	%	ISO 527-2/1A/50
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	4.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C	30	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	120	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed <sup>4</sup>	115	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed	70.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed <sup>5</sup>	65.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	155	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 <sup>6</sup>
--	100	°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

