

## SABIC® PP PHC26

Polypropylene Impact Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

This grade combines very high impact resistance, also at low temperatures, with high stiffness and offers good flow properties. Due to its narrow molecular weight distribution, the very low tendency to warp and the excellent surface quality, SABIC® PP PHC26 is typically used in injection moulding of suitcase shells, crates & boxes and automotive parts.

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

Главная Информация			
Добавка	Нуклеативный агент		
Характеристики	Блок сополимер		
	Хороший поток		
	Хорошая поверхность		
	Высокая жесткость		
	Ударопрочность при низкой температуре		
	Низкий уровень защиты		
	Узкое молекулярное распределение веса		
Ядро			
	Ультра высокая ударопрочность		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Ящики		
	Багаж		
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)	8.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	85		ASTM D785
Твердость по суше (Shore D)	60		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% Secant <sup>1</sup>	1300	MPa	ASTM D638
--	1250	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			

Yield <sup>2</sup>	22.0	MPa	ASTM D638
Yield	23.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>3</sup>	6.0	%	ASTM D638
Yield	5.0	%	ISO 527-2/1A/50

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
-20°C	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
0°C	15	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	60	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			
-20°C	110	J/m	ASTM D256A
0°C	200	J/m	ASTM D256A
23°C	No Break		ASTM D256A, ISO 180/1A
-20°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
0°C	20	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	55.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed <sup>5</sup>	50.0	°C	ISO 75-2/ Af
Викат Температура размягчения			
--	147	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 <sup>6</sup>
--	68.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 <sup>7</sup>

## NOTE

1. 5.0 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

