

## SABIC® PP PHC27-90

Polypropylene Impact Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

This grade combines very high impact resistance, also at low temperatures, with a good stiffness and offers very good flow properties. Due to its narrow molecular weight distribution and very low tendency to warp, it is highly suitable for injection moulding of crates & boxes, suitcase shells and automotive parts. This grade is UV-stabilised and also available in a general purpose additive package.

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

Главная Информация			
UL YellowCard	E11275-219029		
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Блок сополимер		
	Хороший поток		
	Хорошая жесткость		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Ударопрочность при низкой температуре		
	Низкий уровень защиты		
Используется	Узкое молекулярное распределение веса		
	Ультра высокая ударопрочность		
	Автомобильные Приложения		
	Ящики		
	Багаж		
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)	14	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>	1050	MPa	ASTM D638
--	1000	MPa	ISO 527-2/1A/1

Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	21.0	MPa	ASTM D638
Yield	21.0	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			ISO 179/1eA
-20°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
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	100	J/m	ASTM D256A
0°C	180	J/m	ASTM D256A
23°C	No Break		ASTM D256A, ISO 180/1A
-20°C	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
0°C	13	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	85.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed <sup>4</sup>	80.0	°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			
--	145	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 6 <sup>6</sup>
--	65.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 7 <sup>7</sup>
<b>NOTE</b>			
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

