

## SABIC® PP 56M10

Polypropylene Impact Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

This grade has a high impact resistance, even at low temperatures, and a high stiffness. It is used in a variety of applications e.g. containers and crates & boxes. It is also used in automotive components, like for example battery cases.

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

Главная Информация				
UL YellowCard	E11275-219025			
Характеристики	Блок сополимер			
	Высокая ударопрочность			
	Высокая жесткость			
	Ударопрочность при низкой температуре			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Чехлы для аккумуляторов			
	Контейнеры			
	Ящики			
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)	6.2	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Твердость Роквелла (R-Scale)	95		ASTM D785	
Твердость по суше (Shore D)	65		ISO 868	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Модуль растяжения	1% Secant <sup>1</sup>	1450	MPa	ASTM D638
	--	1400	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение	Yield <sup>2</sup>	26.0	MPa	ASTM D638
	Yield	27.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении	Yield <sup>3</sup>	5.0	%	ASTM D638

Yield	5.0	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
0°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	13	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод Impact			
-20°C	60	J/m	ASTM D256A
0°C	80	J/m	ASTM D256A
23°C	100	J/m	ASTM D256A
-20°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
0°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	11	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			
--	152	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 6 <sup>6</sup>
--	78.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 7 <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

