

## SABIC® PP 58MNK10

Polypropylene Impact Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

This grade combines an excellent stiffness with high impact resistance. It has a narrow molecular weight distribution and a low tendency to warp. Excellent flow in combination with high crystallisation speed enables outstanding processability aiming at easy mould filling and short cycle times. Due to the mentioned performance this grade is suitable for usage in several kinds of containers. The excellent high gloss level makes this material also favourable for household applications.

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

Главная Информация			
UL YellowCard	E111275-219028	E111275-101381015	
Добавка	Нуклеативный агент		
Характеристики	Блок сополимер		
	Цикл быстрого формования		
	Хороший поток		
	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая жесткость		
	Глянцевый		
	Низкий уровень защиты		
	Узкое молекулярное распределение веса		
	Ядро		
Используется	Контейнеры		
	Товары для дома		
Номер файла UL	E111275		
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)	15	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	97		ASTM D785
Твердость по суше (Shore D)	65		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			

1% Secant <sup>1</sup>	1600	MPa	ASTM D638
--	1550	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>	4.0	%	ASTM D638
Yield	4.0	%	ISO 527-2/1A/50

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
-20°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
0°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	13	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод Impact			
-20°C	65	J/m	ASTM D256A
0°C	75	J/m	ASTM D256A
23°C	100	J/m	ASTM D256A
-20°C	6.0	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 MPa, Unannealed	105	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed <sup>4</sup>	100	°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			
--	151	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 <sup>6</sup>
--	80.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 <sup>7</sup>

## NOTE

- 5.0 mm/min
- 50 mm/min
- 50 mm/min
- testbar 80\*10\*4mm
- testbar 80\*10\*4mm
- Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)
- 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

