

## SABIC® PP 48M40

Polypropylene Impact Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

This multi-purpose grade has very good flow characteristics, high stiffness and good impact strength. It is formulated with a combined processing and antistatic additive package. It is suitable for articles with complex shapes, such as crates and boxes, rigid packaging and components for the automotive and electro-technical industries. This grade is 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			
Добавка	Антистатический Обработка помощи		
Характеристики	Антистатический Блок сополимер Хороший поток Хорошая ударпрочность Высокая жесткость		
Используется	Автомобильные Приложения Ящики Электрическое/электронное применение Упаковка Жесткая упаковка		
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)	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>	1500	MPa	ASTM D638
--	1400	MPa	ISO 527-2/1A/1

Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	26.0	MPa	ASTM D638
Yield	26.0	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	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	11	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод Impact			
-20°C	65	J/m	ASTM D256A
0°C	75	J/m	ASTM D256A
23°C	90	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	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	95.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed <sup>4</sup>	90.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed	60.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed <sup>5</sup>	55.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	151	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 <sup>6</sup>
--	79.0	°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

