

## SABIC® PPcompound 5405

Polypropylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® PPcompound 5405 is a modified polypropylene compound. Material properties include excellent flow, high impact and good stiffness. The material exhibits excellent esthetical behaviour with very low tiger stripes visibility. Typical applications include automotive exterior parts such as large complex shaped bumpers and trims which can be painted, partialy painted or unpainted.

SABIC® PPcompound 5405 is a designated automotive grade.

Главная Информация			
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Хороший поток		
	Хорошая жесткость		
	Высокая ударопрочность		
	Модификация удара		
	Болезненный		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Автомобильный бампер		
	Автомобильные внешние части		
	Автомобильная внешняя отделка		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.905	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка (24 hr)	1.2	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Injection Molded)	55		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2/5/50
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	20.0	MPa	
Break, 3.20 mm, Injection Molded	18.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 3.20 mm, Injection Molded)	300	%	ISO 527-2/5/50
Флекторный модуль <sup>1</sup> (Injection Molded)	1200	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность (23°C, Injection Molded)	No Break		ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (-40°C, Injection Molded)	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/4A
-20°C, Injection Molded	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
0°C, Injection Molded	10	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C, Injection Molded	No Break		

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	95.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	140	°C	ISO 306/A
CLTE-Поток			ASTM D696
-30 to 30°C	9.0E-5	cm/cm/°C	
23 to 80°C	1.3E-4	cm/cm/°C	

#### NOTE

- Method I (3 point load)

\* 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

