

## SABIC® PPcompound 7996

Минеральный

Polypropylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® PPcompound 7996 is a modified mineral filled Polypropylene for automotive exterior applications. The material combines high flow, very high stiffness, good scratch resistance and an excellent UV performance. The combination of a broad processing window and good mechanical properties and the UV resistance make it suited for demanding aesthetic automotive exterior applications.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель		
Характеристики	Супер жесткий		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Обрабатываемость, хорошая		
	Высокая яркость		
Устойчивость к царапинам			
Используется	Автомобильные внутренние детали		
	Автомобильные внешние части		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
	230°C/2.16 kg	30	g/10 min
230°C/5.0 kg	150	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	67		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2/5/50
Yield, 3.20mm	26.0	MPa	ISO 527-2/5/50
Fracture, 3.20mm	20.0	MPa	ISO 527-2/5/50
Растяжимое напряжение (Break, 3.20 mm)	40	%	ISO 527-2/5/50
Флекторный модуль <sup>1</sup>	2000	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179

Charpy Unnotched Impact Strength (-40°C)	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact			ISO 180/3A
-20°C	2.3	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/3A
0°C	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/3A
23°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/3A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 МПа, Unannealed)	120	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	140	°C	ISO 306/A50
CLTE-Поток	9.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

#### Дополнительная информация

Mold Shrinkage, SABIC Method: 0.9%

#### NOTE

1. Method I (three-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



WeChat