

SABIC® PPcompound 8900P

Минеральный

Polypropylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PPcompound 8900P is a mineral filled modified polypropylene. This material combines high flow with a very high stiffness and high impact, as well as a very low shrinkage and CLTE. The high stiffness and low CLTE makes the material suited for high demanding applications. The material is UV stabilized.

SABIC® PPcompound 8900P is a designated automotive grade.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель		
Добавка	Модификатор удара		
	УФ-стабилизатор		
Характеристики	Модификация удара		
	Низкий CLTE		
	Жесткий, высокий		
	Высокая ударопрочность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Высокая яркость		
	Низкое сжатие		
Используется	Применение в автомобильной области		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.08	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка (24 hr)	0.60	%	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2/5/50
Yield, 3.20mm, injection molding	24.0	MPa	ISO 527-2/5/50
Fracture, 3.20mm, injection molding	15.0	MPa	ISO 527-2/5/50
Растяжимое напряжение (Break, 3.20 mm, Injection Molded)	50	%	ISO 527-2/5/50
Флекторный модуль ¹ (Injection Molded)	2300	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact			ISO 180/4A
-20°C, injection molding	3.5	kJ/m ²	ISO 180/4A
0°C, injection molding	7.0	kJ/m ²	ISO 180/4A
23°C, injection molding	30	kJ/m ²	ISO 180/4A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	130	°C	ISO 75-2/B
CLTE-Поток			ASTM D696
-30 to 30°C	4.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
23 to 80°C	5.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

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

