

SABIC® PPcompound 9510

Минеральный

Polypropylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PPcompound 9510 is a mineral filled modified polypropylene. The grade was developed to comply to the Toyota TSM5608G-5 specification (TSOP5). The specification asks for a material with high impact, modulus and flow.

SABIC® PPcompound 9510 is a designated automotive grade.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный		
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Высокий поток		
	Высокая ударопрочность		
	Модификация удара		
Используется	Автомобильные Приложения		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.06	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	30	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка (24 hr)	0.75	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Injection Molded)	66		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2/5/50
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	20.4	MPa	
Break, 3.20 mm, Injection Molded	13.6	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 3.20 mm, Injection Molded)	21	%	ISO 527-2/5/50
Флекторный модуль ¹ (Injection Molded)	2000	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C, Injection Molded)	22	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (-40°C, Injection Molded)	65	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/4A

-20°C, Injection Molded	4.5	kJ/m ²	
0°C, Injection Molded	10	kJ/m ²	
23°C, Injection Molded	35	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 МПа, Unannealed)	105	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	125	°C	ISO 306/A
CLTE-Поток			ASTM D696
-30 to 30°C	5.0E-5	cm/cm/°C	
23 to 80°C	8.0E-5	cm/cm/°C	

NOTE

1. 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

