

SABIC® PP 90910

Polypropylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PP 90910 is a reactor-elastomer-modified material which offers a good cold impact resistance in combination with high flow. It is a highly attractive alternative to non-filled compounds and is typically used for painted car bumpers and exterior trim.

SABIC® PP 90910 is a designated automotive grade.

Главная Информация			
Добавка	Модификатор удара Нуклеативный агент		
Характеристики	Высокий поток Модификация удара Ударопрочность при низкой температуре Ядро Болезненный Ультра высокая ударопрочность		
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильный бампер Автомобильная внешняя отделка		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.900	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	22	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			Internal Method
Flow : 24 hr	1.6	%	
24 hr	1.6	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Injection Molded)	50		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% Secant : Injection Molded ¹	950	MPa	ASTM D638
Injection Molded	850	MPa	ISO 527-2/1A/1

Прочность на растяжение			
Yield, Injection Molded ²	18.0	MPa	ASTM D638
Yield, Injection Molded	18.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Yield, Injection Molded ³	8.0	%	ASTM D638
Yield, Injection Molded	8.0	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
0°C, Injection Molded	No Break		
23°C, Injection Molded	No Break		
Зубчатый изод Impact			
-20°C, Injection Molded	200	J/m	ASTM D256A
0°C, Injection Molded	No Break		ASTM D256A, ISO 180/1A
23°C, Injection Molded	No Break		ASTM D256A, ISO 180/1A
-20°C, Injection Molded	15	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения			
--	125	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 4 ⁴
--	49.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 5 ⁵

NOTE

1. 5.0 mm/min
2. 50 mm/min
3. 50 mm/min
4. Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)
5. 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

