

SABIC® PPcompound G3135X

35% стекловолокно

Polypropylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PPcompound G3135X is a 35% short glass fiber reinforced Polypropylene. This material has been designed for high stiffness, high impact, high heat resistance and chemical resistance. The glass fibres are chemically coupled to the PP matrix. Typical application of this material would include air inlet manifolds. The material is available in standard black.

SABIC® PPcompound G3135X is a designated automotive grade.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 35% наполнитель по весу		
Характеристики	Химически Соединенные		
	Хорошая химическая стойкость		
	Высокая термостойкость		
	Высокая ударопрочность		
	Высокая жесткость		
Используется	Автомобильные Приложения		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.17	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка (24 hr)	0.40	%	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1A/5
23°C, 4.00 mm, Injection Molded	7700	MPa	
80°C, 4.00 mm, Injection Molded	4300	MPa	
Tensile Stress (Break, 4.00 mm, Injection Molded)	107	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break, 4.00 mm, Injection Molded)	4.0	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль ¹ (Injection Molded)	8100	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C, Injection Molded)	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C, Injection Molded)	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	152	°C	ISO 75-2/A

NOTE

1. 3-point loading

* 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