

SABIC® PPcompound G3220A

20% стекловолокно

Polypropylene

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

SABIC® PPcompound G3220A is a 20% short glass fiber reinforced Polypropylene for unter-the-hood and structural applications. The base material is a PP homopolymer. The glass fibres are chemically coupled to the PP matrix. This material has been designed to combine a good performance profile with fast processing.

SABIC® PPcompound G3220A is a designated automotive grade.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Химически Соединенные		
	Цикл быстрого формования		
	Гомополимер		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Автомобильная крышка под капот		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	17	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка (24 hr)	0.70	%	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C, 4.00 mm, Injection Molded)	4900	MPa	ISO 527-2/1A/5
Tensile Stress (Break, 4.00 mm, Injection Molded)	80.0	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break, 4.00 mm, Injection Molded)	3.3	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль ¹ (Injection Molded)	4500	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C, Injection Molded)	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C, Injection Molded)	46	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность (23°C, Injection Molded)	9.5	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	150	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток			ASTM D696
-30 to 30°C	5.2E-5	cm/cm/°C	
23 to 80°C	5.7E-5	cm/cm/°C	

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