

SABIC® PPcompound G3230A

30% стекловолокно

Polypropylene Homopolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PPcompound G3230A is a 30% short glass fiber reinforced Polypropylene for unter-the-hood and structural applications. The base material is a PP homopolymer and is available in standard black. 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 G3230A is a designated automotive grade.

| Главная Информация | | | |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Химически Соединенные | | |
| | Цикл быстрого формования | | |
| | Гомополимер | | |
| Используется | Автомобильные Приложения | | |
| | Автомобильная крышка под капот | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.13 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 11 | g/10 min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка (24 hr) | 0.60 | % | Internal Method |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C, 4.00 mm, Injection Molded) | 7150 | MPa | ISO 527-2/1A/5 |
| Tensile Stress (Break, 4.00 mm, Injection Molded) | 93.0 | MPa | ISO 527-2/1A/5 |
| Растяжимое напряжение (Break, 4.00 mm, Injection Molded) | 3.0 | % | ISO 527-2/1A/5 |
| Флекторный модуль ¹ (Injection Molded) | 6900 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C, Injection Molded) | 12 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C, Injection Molded) | 48 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |

Зубчатый изод ударная прочность
(23°C, Injection Molded)

10

kJ/m²

ISO 180/1A

Тепловой

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Heat Deflection Temperature

0.45 MPa, Unannealed

160

°C

ISO 75-2/B

1.8 MPa, Unannealed

150

°C

ISO 75-2/A

CLTE-Поток

ASTM D696

-30 to 30°C

4.0E-5

cm/cm/°C

23 to 80°C

4.0E-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

