

MAJORIS BG364

30% стекловолокно

Polypropylene

AD majoris

Описание материалов:

BG364 is a 30% chemically coupled glass fibre reinforced polypropylene compound intended for injection moulding and extrusion profiles. The product is available in natural, but other colours can be provided on request.

BG364 has been developed especially for demanding applications in various engineering sectors.

BG364 has high rigidity and good impact strength, good dimensional stability and good creep resistancy also at high temperatures.

APPLICATIONS

Product requiring very high overall mechanical performance such as:

Heater housing

Automotive under the bonnet components

Miscellaneous automotive technical items

Profiles

Can suitably be made from BG364.

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Хорошая стабильность размеров Жесткий, высокий Химическая муфта Хорошая ударопрочность Перерабатываемые материалы Хорошее сопротивление ползучести | | |
| Используется | Автомобильная электроника Чехол Профиль | | |
| Внешний вид | Доступные цвета Натуральный цвет | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Экструзионное формование профиля Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.12 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 2.5 | g/10 min | ISO 1133 |

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Формовочная усадка (2.00 mm) | 0.60 - 0.90 | % | Internal method |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (Yield) | 65.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 3.3 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль | 4500 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -20°C | 13 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 23°C | 20 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Зубчатый изод Impact | | | ISO 180/1A |
| -20°C | 16 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 23°C | 21 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, not annealed | 148 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, not annealed | 132 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 153 | °C | ISO 306/A |
| -- | 122 | °C | ISO 306/B |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | | Метод испытания |
| Огнестойкость | HB | | UL 94 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура обработки (расплава) | 230 - 260 | °C | |
| Температура формы | 30.0 - 70.0 | °C | |
| Скорость впрыска | Slow-Moderate | | |
| Инструкции по впрыску | | | |

Holding pressure: 50 to 70% of the injection pressure

* 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

