

Badamid® PA12 GM/GR40 H

40% стекло MilledGraphite

Polyamide 12

Bada AG

Описание материалов:

PA12 injection moulding grade with 40% milled glass fibres and graphite reinforcement; Grade with high wear resistance and low surface friction for tribological applications

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекло измельчено \ графитовый, 40% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Хорошая износостойкость | | |
| | Низкое трение | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.30 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения ¹ (23°C) | 5100 | MPa | ISO 3167-A |
| Tensile Stress (Yield, 23°C) | 75.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение (Yield, 23°C) | 4.0 | % | ISO 527-2/50 |
| Номинальное растяжение при разрыве (23°C) | 11 | % | ISO 527-2/50 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 9.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 10 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 60 | kJ/m ² | |
| 23°C | 70 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 170 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 140 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура плавления (DSC) ² | 178 | °C | ISO 3146 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Метод испытания | |
| Огнестойкость | | UL 94 | |
| 0.800 mm | HB | | |
| 1.60 mm | HB | | |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 80.0 | °C |
| Время сушки | 4.0 to 8.0 | hr |
| Температура обработки (расплава) | 220 to 260 | °C |
| Температура формы | 40.0 to 60.0 | °C |

NOTE

1. 1 mm/min
2. 10 K/Min

* 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