

Badamid® B70 GF/M30 FR

30% GlassMineral

Polyamide 6

Bada AG

Описание материалов:

Badamid®B70 GF/M30 FR is a polyamide 6 (nylon 6) material containing 30% glass \ mineral. This product is available in Europe. Badamid®The main characteristics of B70 GF/M30 FR are: flame retardant/rated flame.

| Главная Информация | | | | |
|--|---|-----------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекло \ mineral, 30% наполнитель по весу | | | |
| Формы | Частицы | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.51 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 |
| Saturated, 23°C | 5.2 | -- | % | ISO 62 |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 1.7 | -- | % | ISO 62 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 7800 | 5000 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Break, 23°C) | 130 | 95.0 | MPa | ISO 527-2/5 |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 2.0 | 4.0 | % | ISO 527-2/5 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 6.0 | 8.0 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 23°C | 8.0 | 12 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 45 | 55 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 23°C | 50 | 65 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Зубчатый изод Impact | | | | ISO 180/1A |
| -30°C | 5.0 | 6.0 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 23°C | 7.0 | 11 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature ¹ | | | | |
| 0.45 MPa, not annealed | 215 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, not annealed | 200 | -- | °C | ISO 75-2/A |

| | | | | |
|---|--------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| Температура плавления (DSC) | 222 | -- | °C | ISO 3146 |
| CLTE-Поток (4.00 mm) | 3.5E-5 | -- | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+12 | 1.0E+10 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+15 | 1.0E+13 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz) | 3.70 | 6.10 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | 0.019 | 0.29 | | IEC 60250 |
| Comparative Tracking Index | 500 | -- | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.60 mm) | V-2 | -- | | UL 94 |
| Дополнительная информация | | | | |
| □□ Short-Term Heat Resistance, IEC 216, 20000 hrs: 190°C Long-Term Heat Resistance, IEC 216, 50% decrease of yield stress: 100°C | | | | |
| Иньекция | Сухой | Единица измерения | | |
| Температура обработки (расплава) | 260 - 280 | °C | | |
| Температура формы | 80.0 - 90.0 | °C | | |
| NOTE | | | | |
| 1. | 110x10x4mm | | | |

* 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