

NYLAFORCE® B 70

70% стекловолокно

Polyamide 6

LEIS Polytechnik - polymere Werkstoffe GmbH

Описание материалов:

produced by feed up-process, polyamide 6 + 70% glass fibres, heat stabilized

| Главная Информация | | | | |
|----------------------------------|--|-----------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 70% наполнитель по весу | | | |
| Добавка | Стабилизатор тепла | | | |
| Характеристики | Стабилизация тепла | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.85 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка ¹ | 0.10 to 0.30 | -- | % | ISO 294-4 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | | | | ISO 527-2 |
| 23°C ² | -- | 18000 | MPa | |
| 23°C | 25000 | -- | MPa | |
| 80°C | 12100 | -- | MPa | |
| 120°C | 11600 | -- | MPa | |
| Tensile Stress | | | | ISO 527-2 |
| 23°C ³ | -- | 180 | MPa | |
| 23°C | 255 | -- | MPa | |
| 80°C | 140 | -- | MPa | |
| 120°C | 100 | -- | MPa | |
| Растяжимое напряжение | | | | ISO 527-2 |
| Break, 23°C ⁴ | -- | 3.0 | % | |
| Break, 23°C | 2.5 | -- | % | |
| Break, 80°C | 4.1 | -- | % | |
| Break, 120°C | 3.1 | -- | % | |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -- | 16 | -- | kJ/m ² | |
| 23°C | -- | 24 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -- | 87 | -- | kJ/m ² | |
| 23°C ⁵ | -- | 90 | kJ/m ² | |

| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|---|-------|-----------|-------------------|-----------------|
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | > 200 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Температура плавления (DSC) ⁶ | 221 | -- | °C | ISO 3146 |

NOTE

1. 60mm x 60mm x 2mm
2. Tested according to ISO 527/ISO 1110
3. Tested according to ISO 527/ISO 1110
4. Tested according to ISO 527/ISO 1110
5. Tested according to ISO 179/ISO 1110
6. 10K/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

