

## Genestar™ N1001A-M41

Polyamide 9T

Kuraray Co., Ltd.

### Описание материалов:

Genestar N1001A-M41 is low friction unreinforced injection grade.

Main feature of N1001A-M41 are;

Low friction coefficient

High impact strength

Examples of application are;

Friction and wear application

Gear & Wheel

| Главная Информация   |   |
|----------------------|---|
| Характеристики       | Низкий коэффициент трения<br>Высокая ударопрочность<br>Теплостойкость, высокая                            |
| Используется         | Колесо<br>Шестерня<br>Применение в автомобильной области  |
| Внешний вид          | Черный<br>Натуральный цвет  |
| Метод обработки      | Литье под давлением   |
| Многоточечные данные | Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)<br>Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1) |

| Физический                    | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность                     | 1.11                 | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка            |                      |                   | ISO 294-4       |
| Vertical flow direction       | 1.5                  | %                 | ISO 294-4       |
| Flow direction                | 1.4                  | %                 | ISO 294-4       |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.25                 | %                 | ISO 62          |

| Механические                    | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Tensile Stress                  | 80.0                 | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Break)   | 12                   | %                 | ISO 527-2       |
| Флекторный модуль               | 2300                 | MPa               | ISO 178         |
| Флекторный стресс               | 105                  | MPa               | ISO 178         |
| Коэффициент трения <sup>1</sup> | 0.15                 |                   | JIS K7218       |

| Потеря истирания <sup>2</sup>                     | 20.0                 | mg                | JIS K7218       |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Воздействие                                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность                                 | 9.0                  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| Тепловой  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 120                  | °C                | ISO 75-2/Af     |
| Температура перехода стекла                       | 125                  | °C                |                 |
| Температура плавления                             | 300                  | °C                | ISO 11357-3     |

#### Дополнительная информация

Critical PV value : 1000 kg/cm<sup>2</sup>cm/sec (JIS K7218-A)

#### NOTE

1. P=10kgf/cm<sup>2</sup>
2. P=10kgf/cm<sup>2</sup>

\* 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