

## SUSTAMID 6G GK

Polyamide 6

Röchling Sustaplast SE & Co. KG

### Описание материалов:

Product characteristics

High rigidity

Low deformation under pressure load

High heat deflection temperature

Typical fields of application

Mechanical engineering

| Главная Информация                                |                       |                   |                 |
|---|-----------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики                                    | Высокая жесткость     |                   |                 |
| Используется                                      | Инженерные приложения |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность   | 1.16                  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)       | 2.0                   | %                 | ISO 62          |
| Твердость   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore D)                       | 83                    |                   | ISO 868         |
| Твердость мяча                                    | 200                   | MPa               | ISO 2039-1      |
| Механические                                      | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                                 | 4000                  | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Yield)                            | 70.0                  | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Break)                     | > 5.0                 | %                 | ISO 527-2       |
| Тепловой  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | > 100                 | °C                | ISO 75-2/A      |
| Температура непрерывного использования            |                       |                   |                 |
| -- 1  | -40.0 to 110          | °C                |                 |
| -- 2  | < 170                 | °C                |                 |
| Температура плавления                             | 218                   | °C                | ISO 11357-3     |
| CLTE-Поток  | 6.0E-5                | cm/cm/°C          | DIN 53752       |
| Удельный нагрев                                   | 1600                  | J/kg/°C           | DIN 52612       |
| Теплопроводность                                  | 0.27                  | W/m/K             | DIN 52612       |
| Воспламеняемость                                  | Номинальное значение  | Метод испытания   |                 |
| Огнестойкость                                     |                       | UL 94             |                 |
| 3.00 mm   | HB                    |                   |                 |
| 6.00 mm   | V-2                   |                   |                 |

## NOTE

1. Long Term
2. Short Term

\* 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

