

## SUSTAMID 6G MO

Polyamide 6

Röchling Sustaplast SE & Co. KG

### Описание материалов:

Product characteristics

High rigidity

High toughness even at high temperatures

High UV resistance

Typical fields of application

Mechanical engineering

Offshore

Steel industry

| Главная Информация                                |  |                   |                 |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики                                    | Хорошая прочность<br>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению<br>Высокая жесткость |                   |                 |
| Используется                                      | Инженерные приложения  |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность   | 1.15   | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)       | 2.5  | %                 | ISO 62          |
| Твердость   | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore D)                       | 83   |                   | ISO 868         |
| Твердость мяча                                    | 185  | MPa               | ISO 2039-1      |
| Механические                                      | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                                 | 3500   | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Yield)                            | 82.0   | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Break)                     | > 35   | %                 | ISO 527-2       |
| Воздействие                                       | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность                                 | > 2.5  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179         |
| Тепловой  | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 95.0   | °C                | ISO 75-2/A      |
| Температура непрерывного использования            |  |                   |                 |
| -- 1  | -40.0 to 110   | °C                |                 |
| -- 2  | < 170  | °C                |                 |
| Температура плавления                             | 216  | °C                | ISO 11357-3     |
| CLTE-Поток  | 8.0E-5   | cm/cm/°C          | DIN 53752       |

|                         |                             |                        |           |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|
| Удельный нагрев         | 1700                        | J/kg/°C                | DIN 52612 |
| Теплопроводность        | 0.25                        | W/m/K                  | DIN 52612 |
| <b>Воспламеняемость</b> | <b>Номинальное значение</b> | <b>Метод испытания</b> |           |
| Огнестойкость           |                             | UL 94                  |           |
| 3.00 mm                 | HB                          |                        |           |
| 6.00 mm                 | HB                          |                        |           |
| <b>NOTE</b>             |                             |                        |           |
| 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

