

## YUNTIANHUA® SF-5

5.0% PTFE волокно

Acetal (POM) Copolymer

YunNan YunTianHua Co., Ltd.

### Описание материалов:

YUNTIANHUA® SF-5 is an Acetal (POM) Copolymer product filled with 5.0% ptfе fiber. It can be processed by injection molding and is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Typical application: Engineering/Industrial Parts.

Characteristics include:

Flame Rated

Copolymer

Wear Resistant

| Главная Информация                                   |   |                   |                 |
|--|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование                              | ПТФЭ волокно, 5.0% наполнитель по весу                      |                   |                 |
| Характеристики                                       | Сополимер<br>Хорошая стойкость к истиранию<br>Низкое трение |                   |                 |
| Используется   | Шестерни<br>Ролики  |                   |                 |
| Формы  | Гранулы   |                   |                 |
| Метод обработки                                      | Литье под давлением   |                   |                 |
| Физический   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность  | 1.60  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg)    | 7.0   | g/10 min          | ISO 1133        |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr)                        | 0.60  | %                 | ISO 62          |
| Механические   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                                    | 2450  | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Yield)                               | 51.0  | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Break)                        | 45  | %                 | ISO 527-2       |
| Флекторный модуль                                    | 2300  | MPa               | ISO 178         |
| Флекторный стресс                                    | 70.0  | MPa               | ISO 178         |
| Воздействие  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность                                    | 5.5   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| Тепловой   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa,<br>Unannealed) | 80.0  | °C                | ISO 75-2/A      |
| Воспламеняемость                                     | Номинальное значение  | Метод испытания   |                 |

| Иньекция                         | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки                | 80.0 to 90.0         | °C                |
| Время сушки                      | 2.0 to 4.0           | hr                |
| Задняя температура               | 160 to 180           | °C                |
| Средняя температура              | 170 to 190           | °C                |
| Передняя температура             | 180 to 200           | °C                |
| Температура сопла                | 180 to 200           | °C                |
| Температура обработки (расплава) | 180 to 200           | °C                |
| Температура формы                | 60.0 to 90.0         | °C                |
| Давление впрыска                 | 50.0 to 100          | MPa               |
| Удерживающее давление            | 30.0 to 80.0         | MPa               |
| Back Pressure                    | 0.00 to 0.500        | MPa               |
| Screw Speed                      | 50 to 120            | rpm               |

\* 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

