

## Nypol® PA A3 P5 NTLA016 NR345

Polyamide 66

Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA

### Описание материалов:

Polyamide 6.6 reinforced with 5% PTFE, good abrasion resistance and excellent power sliding, naturally white hue. Applications: Bushings, gears, semi-finished machines. Ideal for injection molding.

| Главная Информация             |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Добавка                        | PTFE лубрикант (5%)           |
| Характеристики                 | Хорошая стойкость к истиранию |
| Используется                   | Втулки<br>Шестерни            |
| Внешний вид                    | Белый                         |
| Метод обработки                | Литье под давлением           |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | > PA 6,6 <                    |

| Физический                    | Сухой        | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|--------------|-----------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес                  | 1.08 to 1.10 | --        | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка-Поток      | 1.0 to 1.5   | --        | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (Equilibrium) | 1.2          | --        | %                 | ASTM D570       |
| Содержание золы               | 3.0 to 7.0   | --        | %                 | ASTM D2584      |

| Механические                     | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|
| Прочность на растяжение          | 80.0  | 59.0      | МПа               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break) | 50    | 240       | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль                | 2700  | 1200      | МПа               | ASTM D790       |
| Flexural Strength                | 110   | 45.0      | МПа               | ASTM D790       |

| Воздействие          | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|
| Зубчатый изод Impact | 40    | 130       | J/m               | ASTM D256       |

| Тепловой  | Сухой      | Состояние | Единица измерения | Метод испытания         |
|---|------------|-----------|-------------------|-------------------------|
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed) | 65.0       | --        | °C                | ASTM D648               |
| Викат Температура размягчения                             | 245        | --        | °C                | ASTM D1525 <sup>1</sup> |
| Температура плавления                                     | 250 to 265 | --        | °C                | ASTM D2117              |

| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Метод испытания |
|------------------|-------|-----------|-----------------|
|------------------|-------|-----------|-----------------|

|  |              |                          |       |
|--|--------------|--------------------------|-------|
| Огнестойкость                              | V-2          | --                       | UL 94 |
| <b>Инъекция</b>                            | <b>Сухой</b> | <b>Единица измерения</b> |       |
| Температура сушки                          | 90.0         |                          | °C    |
| Время сушки                                | 3.0          |                          | hr    |
| Рекомендуемая<br>максимальная<br>влажность | 0.020        |                          | %     |
| Температура обработки<br>(расплава)        | 260 to 280   |                          | °C    |
| Температура формы                          | 70.0 to 100  |                          | °C    |

#### NOTE

1. Rate A (50°C/h)

\* 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