

## Polifil® Nylon 628L

Polyamide 66

The Plastics Group

### Описание материалов:

Polifil® Nylon 628L is a Polyamide 66 (Nylon 66) product. It can be processed by injection molding and is available in North America. Typical application: Engineering/Industrial Parts.

Characteristics include:

Chemical Resistant

Wear Resistant

| Главная Информация                  |   |                   |                 |
|-------------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики                      | Хорошая стойкость к истиранию<br>Хорошая химическая стойкость |                   |                 |
| Используется                        | Подшипники<br>Клапаны/Детали Клапана                          |                   |                 |
| Формы                               | Гранулы   |                   |                 |
| Метод обработки                     | Литье под давлением   |                   |                 |
| Физический                          | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                        | 1.14  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)  | 1.5   | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (24 hr)             | 1.5   | %                 | ASTM D570       |
| Твердость                           | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale)        | 119   |                   | ASTM D785       |
| Механические                        | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (23°C)      | 12.4  | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении            |   |                   | ASTM D638       |
| Yield                               | 5.0   | %                 |                 |
| Break                               | 50  | %                 |                 |
| Флекторный модуль-Касательная       | 2800  | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength (23°C)            | 89.6  | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие                         | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C)         | 53  | J/m               | ASTM D256       |
| Тепловой                            | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке |   |                   | ASTM D648       |
| 0.45 MPa, Unannealed                | 235   | °C                |                 |
| 1.8 MPa, Unannealed                 | 90.0  | °C                |                 |
| Температура плавления               | 255   | °C                |                 |

| Электрический                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Соппротивление громкости           | 1.0E+16              | ohms-cm           | ASTM D257       |
| Диэлектрическая прочность          | 25                   | kV/mm             | ASTM D149       |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz) | 3.10                 |                   | ASTM D150       |

| Иньекция                         | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Задняя температура               | 282                  | °C                |
| Средняя температура              | 274                  | °C                |
| Передняя температура             | 271                  | °C                |
| Температура сопла                | 260 to 299           | °C                |
| Температура обработки (расплава) | 279 to 304           | °C                |
| Температура формы                | 37.8 to 93.3         | °C                |
| Давление впрыска                 | 34.5 to 138          | MPa               |
| Скорость впрыска                 | Moderate-Fast        |                   |

\* 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