

NYCOA Polyamide 851

Polyamide 6

Nycoa (Nylon Corporation of America)

Описание материалов:

NYCOA 851 Nylon is a low viscosity Nylon 6 resin used for general-purpose injection molding and compounding.

NYCOA 851 is available with custom additive packages; heat stabilizer, flame retardant, UV stabilizer as well as custom colors.

Typical molding applications include gears, fasteners, and hardware items.

| Главная Информация | |
|--------------------|---|
| Характеристики | Низкая вязкость Универсальный |
| Используется | Шестерня Композитный Крепежные детали |
| Внешний вид | Доступные цвета |
| Формы | Частицы |
| Метод обработки | Композитный Литье под давлением |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес | 1.13 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка | | | ASTM D955 |
| Flow | 1.2 | % | ASTM D955 |
| Transverse flow | 1.4 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (24 hr) | 1.7 | % | ASTM D570 |

| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 120 | | ASTM D785 |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Прочность на растяжение ¹ | 85.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ² (Break) | 50 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль ³ | 2600 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength ⁴ | 100 | MPa | ASTM D790 |

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Зубчатый изод Impact (6.35 mm) | 48 | J/m | ASTM D256 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |

| | | | |
|------------------------|------|----|-----------|
| 0.45 MPa, not annealed | 185 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, not annealed | 68.3 | °C | ASTM D648 |
| Температура плавления | 221 | °C | DSC |

Дополнительная информация

The value listed as Melting Point DSC, was tested in accordance with ASTM D789.

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 71.1 - 82.2 | °C |
| Время сушки | 4.0 - 6.0 | hr |
| Задняя температура | 221 - 241 | °C |
| Средняя температура | 235 - 252 | °C |
| Передняя температура | 246 - 260 | °C |
| Температура сопла | 254 - 266 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 249 - 266 | °C |
| Температура формы | 76.7 - 87.8 | °C |
| Скорость впрыска | Fast | |
| Back Pressure | 0.138 - 0.517 | MPa |
| Подушка | 1.59 - 6.35 | mm |
| Отношение винта L/D | 16.0:1.0 | |
| Коэффициент сжатия винта | 3.0:1.0 | |

NOTE

| | |
|----|-----------|
| 1. | 50 mm/min |
| 2. | 50 mm/min |
| 3. | 50 mm/min |
| 4. | 50 mm/min |

* 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