

NYCOA Polyamide 2001

Polyamide

Nycoa (Nylon Corporation of America)

Описание материалов:

NYCOA 2001 is a flexible, high viscosity, impact modified Nylon 6 resin for extrusion processing and injection molding.

NYCOA 2001 is a high viscosity resin that features a very high resistance to impact, high melt strength, and exceptional toughness.

NYCOA 2001 is recommended for extruded profiles and tubes requiring very good toughness, even at low temperatures. Injection molding applications include safety guards, and soft-touch appliance parts.

| Главная Информация | | | |
|--|----------------------------------|-------------------|-----------------|
| Добавка | Модификатор удара | | |
| Характеристики | Модификация удара | | |
| | Прочность при низкой температуре | | |
| | Высокая ударопрочность | | |
| | Хорошая прочность расплава | | |
| | Хорошая гибкость | | |
| | Хорошая прочность | | |
| Используется | Вязкость, высокая | | |
| | Фитинги для труб | | |
| | Ограждение | | |
| | Детали бытовой техники | | |
| Профиль | | | |
| | | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Экструзия | | |
| | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.11 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | ASTM D1238 |
| 235°C/1.0 kg | 0.52 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 235°C/5.0 kg | 6.5 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка | | | ASTM D955 |
| Flow | 1.2 | % | ASTM D955 |
| Transverse flow | 1.7 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (24 hr) | 1.3 | % | ASTM D570 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение ¹ (Yield) | 67.6 | MPa | ASTM D638 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Удлинение при растяжении ² (Break) | 300 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль ³ | 1690 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (6.35 mm) | 850 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, not annealed | 150 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, not annealed | 55.6 | °C | ASTM D648 |
| Температура плавления | 218 | °C | |

Дополнительная информация

The value listed as Melting Point was tested in accordance with ASTM D789. Tensile Elongation at Break, ASTM D638: 300+%

| 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. 51 mm/min
2. 51 mm/min
3. 51 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

