

NYCOA Polyamide 2326 HS

Polyamide 6

Nycoa (Nylon Corporation of America)

Описание материалов:

NYCOA 2326 HS is an impact modified, heat stabilized nylon 6 resin, which offers outstanding toughness, impact strength and chemical resistance. This material is specially formulated to give a high degree of impact strength, without the loss of stiffness and rigidity. NYCOA 2326 HS processes easily on conventional injection molding and extrusion equipment. Typical applications include clips, fasteners, wiring harnesses, power tool housings, and connectors.

| Главная Информация | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Добавка | Модификатор удара Стабилизатор тепла |
| Характеристики | Сверхвысокая прочность Модификация удара Жесткий, хороший Высокая ударопрочность Обрабатываемость, хорошая Хорошая химическая стойкость Термическая стабильность Средняя твердость |
| Используется | Электрическое/электронное применение Применение проводов и кабелей Электропитание/другие инструменты Соединитель Чехол |
| Формы | Частицы |
| Метод обработки | Экструзия Литье под давлением |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес | 1.06 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка | | | ASTM D955 |
| Flow | 1.4 | % | ASTM D955 |
| Transverse flow | 1.6 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (24 hr) | 1.7 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 118 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение ¹ | 45.0 | МПа | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ² (Break) | 130 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль ³ | 1500 | МПа | ASTM D790 |
| Flexural Strength ⁴ | 58.6 | МПа | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (6.35 mm) | 880 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 МПа, not annealed | 140 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 МПа, not annealed | 48.9 | °C | ASTM D648 |
| Температура плавления | 220 | °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 | МПа |
| 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 |
| 4. | 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.

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

