

NYCOA Polyamide 471

Polyamide 6

Nycoa (Nylon Corporation of America)

Описание материалов:

NYCOA 471 is a medium viscosity Nylon 6 resin particularly suitable for extrusion processing. It possesses an excellent combination of strength, and toughness; as well as excellent heat, chemical, and abrasion resistance inherent to Nylon 6.

Its high melt viscosity and strength provide ease of processing from either a flat or a circular die. Similarly, tubes, pipes, and tapes have been processed with excellent results.

Injection molding of high strength parts can be accomplished with molding cycles similar to those obtained with general purpose grade resins, even though higher cylinder temperatures may sometimes be required.

Главная Информация			
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая Хорошая прочность Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Термическая стабильность, хорошая Хорошая прочность Средняя вязкость		
Используется	Ремешок Трубопроводная система Фитинги для труб		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионная формовка труб Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.13	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (235°C/1.0 kg)	2.6	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (24 hr)	1.6	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	80.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	100	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³	250	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴	100	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (6.35 mm)	53	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	177	°C	ASTM D648
Температура плавления	220	°C	DSC

Дополнительная информация

Relative Viscosity, NYCOA method: 3.3 to 3.5 SAVWater Extractable, NYCOA method: Max 0.8%Melt Mass- Flow Rate (MFR), ASTM D1238, 235°C/1.0kg: 2.4 to 2.8 g/10minTensile Elongation at Break, ASTM D638, 2 in/min: 100+%The value listed as Melting Point DSC, was tested in accordance with ASTM D789.

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.

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