

## NYCOA Polyamide 512 HS

Polyamide 6

Nycoa (Nylon Corporation of America)

### Описание материалов:

NYCOA 512 HS is a medium viscosity injection molding and extrusion grade Nylon 6 Resin. It is nucleated for controlled crystallinity, and heat stabilized for a higher continuous use temperature.

NYCOA 512 HS is suitable for injection molding applications such as components for toys, hardware, and the automotive industry. In the extrusion industry, typical applications include tubing.

Главная Информация	
Добавка	Нуклеативный агент Стабилизатор тепла
Характеристики	Ядро Термическая стабильность Средняя вязкость
Используется	Фитинги для труб Применение в автомобильной области Игрушка
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.13	g/cm <sup>3</sup>	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 <sup>1</sup>	90.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	32	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup>	2770	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup>	80.0	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact (6.35 mm)	43	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, not annealed	202	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed	75.0	°C	ASTM D648
Температура плавления	221	°C	DSC

#### Дополнительная информация

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

#### 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