

## NYCOA Polyamide 5300

Polyamide 66

Nycoa (Nylon Corporation of America)

### Описание материалов:

NYCOA 5300 is super tough Nylon 66 resin for injection molding applications.

NYCOA 5300 exhibits excellent toughness, then most Nylon 66 resins, without sacrificing its hardness and stiffness and high temperature resistance. It is available in light stable grades as well as custom colors.

Typical applications include industrial buckets for rough or abrasive products, housings for tools, grips for gas pump handles, fire hose nozzle handles; industrial grade plugs and connectors, and cable assemblies.

Главная Информация			
Характеристики	Сверхвысокая прочность Жесткий, хороший Теплостойкость, высокая Высокая твердость		
Используется	Ручка Штепсельная Вилка Соединитель Баррель Чехол		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.06	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	1.5	%	ASTM D955
Transverse flow	1.6	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	1.2	%	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 <sup>1</sup>	48.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	55	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup>	2020	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup>	75.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (6.35 mm)	960	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, not annealed	189	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed	65.0	°C	ASTM D648
Температура плавления	258	°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