

## NYCOA Polyamide 5013 HS

13% стекловолокно

Polyamide 66

Nycoa (Nylon Corporation of America)

### Описание материалов:

NYCOA 5013 HS is a 13% glass fiber reinforced, heat stabilized Nylon 66 resin used for injection molding.

NYCOA 5013 HS offers better mechanical and thermal properties than most conventional Nylon 66. This grade is available in light stable, flame retardant and custom color formats.

Typical applications include electrical connectors, circuit breaker parts and automotive under the hood applications.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 13% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Термическая стабильность		
Используется	Электрические компоненты Соединитель Детали под крышкой двигателя автомобиля		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.22	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.70	%	ASTM D955
Transverse flow	1.2	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	1.3	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	122		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup>	5400	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup>	112	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break)	3.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>4</sup>	4790	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>5</sup>	158	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (6.35 mm)	48	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648

0.45 MPa, not annealed	249	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	232	°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. 51 mm/min
2. 50 mm/min
3. 50 mm/min
4. 50 mm/min
5. 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

