

## NYCOA Polyamide 1838

Polyamide + TPE

Nycoa (Nylon Corporation of America)

### Описание материалов:

NYCOA 1838 is a flexible Nylon copolymer TPE suitable for both extrusion processing and injection molding. The resin offers excellent toughness, flexibility, and high impact strength combined with easy processability.

NYCOA 1838 is recommended for applications that require good toughness and durability.

Typical applications include soft-touch handles, bowling pin bases, sporting goods, and flexible fasteners.

Главная Информация	
Характеристики	Сополимер Высокая ударопрочность Обрабатываемость, хорошая Хорошая гибкость Долговечность Хорошая прочность
Используется	Ручка Крепежные детали Спортивные товары
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.08	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)	1.2	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup>	55.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	400	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup>	385	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup>	20.0	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	340	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура плавления	209	°C
-----------------------	-----	----

#### Дополнительная информация

The value listed as Melting Point was tested in accordance with ASTM D789. Tensile Elongation at Break, ASTM D638: 400+%

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	71.1	°C
Время сушки	4.0 - 6.0	hr
Задняя температура	216 - 227	°C
Средняя температура	221 - 238	°C
Передняя температура	232 - 249	°C
Температура сопла	243 - 260	°C
Температура обработки (расплава)	243 - 254	°C
Температура формы	21.1 - 48.9	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	0.138 - 0.345	MPa
Подушка	1.59 - 6.35	mm
Отношение винта L/D	18.0:1.0	
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.

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