

NYCOA Polyamide 2011

Polyamide + TPE

Nycoa (Nylon Corporation of America)

Описание материалов:

NYCOA 2011 is a flexible Nylon copolymer TPE particularly suitable for extrusion applications. It has a moderately high melt viscosity, excellent processability and yields extremely tough and resilient finished articles.

NYCOA 2011 is recommended for applications that demand easy flow, exceptional toughness, and flexibility with low moisture absorption. The high thermal and chemical resistance, inherent to Nylon 6, is retained.

NYCOA 2011 is available with custom additive packages: heat stabilizer, UV stabilizer, flame retardant and/or customer colors. Typical applications include flexible tubing and fishing line.

Главная Информация			
Характеристики	Низкая гигроскопичность Сополимер Обрабатываемость, хорошая Хорошая мобильность Хорошая гибкость Хорошая химическая стойкость Хорошая прочность Гибкий Средняя и высокая вязкость		
Используется	Мононити Фитинги для труб Применение рыболовства		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.10	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	1.3	%	ASTM D570
Saturation	6.5	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹	57.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	500	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³	469	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴	22.1	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact	190	J/m	ASTM D256
----------------------	-----	-----	-----------

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

Температура плавления	205	°C
-----------------------	-----	----

Дополнительная информация

Water Extractable, NYCOA Method: 8 to 10 %The value listed as Melting Point was tested in accordance with ASTM D789.Tensile Elongation at Break, ASTM D638: 500+%

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

