

NYCOA Polyamide 2025

Polyamide 6

Nycoa (Nylon Corporation of America)

Описание материалов:

NYCOA 2025 is a medium viscosity Nylon 6 resin that contains special additives for improved screw retraction and mold release. It is suitable for injection molding and extrusion processing.

NYCOA 2025 provides injection molded parts with greater toughness and durability than standard molding grades, without sacrificing significant cycle time. It was specifically developed to manufacture sport shoe cleats. Other applications include sporting

NYCOA 2025 is also well suited for extrusion coating or jacketing applications. It provides a high gloss surface finish and improved line speeds.

Главная Информация	
Добавка	Дефолдинг
Характеристики	Подсветка
	Цикл быстрого формования
	Долговечность
	Хорошая прочность
	Хорошая производительность при потере
	Отличный внешний вид
	Средняя вязкость
Используется	Применение подсветки
	Спортивные товары
	Обувь
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.13	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (235°C/1.0 kg)	4.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	1.2	%	ASTM D955
Transverse flow	1.5	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	1.7	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	117		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Прочность на растяжение ¹	80.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	80	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³	2450	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴	93.8	MPa	ASTM D790

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

Зубчатый изод Impact (6.35 mm)	64	J/m	ASTM D256
--------------------------------	----	-----	-----------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
-------------------------------------	--	--	-----------

0.45 MPa, not annealed	185	°C	ASTM D648
------------------------	-----	----	-----------

1.8 MPa, not annealed	67.8	°C	ASTM D648
-----------------------	------	----	-----------

Температура плавления	221	°C	
-----------------------	-----	----	--

Дополнительная информация

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

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	71.1 - 82.2	°C
-------------------	-------------	----

Время сушки	4.0 - 6.0	hr
-------------	-----------	----

Задняя температура	221 - 241	°C
--------------------	-----------	----

Средняя температура	235 - 252	°C
---------------------	-----------	----

Передняя температура	246 - 260	°C
----------------------	-----------	----

Температура сопла	254 - 266	°C
-------------------	-----------	----

Температура обработки (расплава)	249 - 266	°C
----------------------------------	-----------	----

Температура формы	76.7 - 87.8	°C
-------------------	-------------	----

Скорость впрыска	Fast	
------------------	------	--

Back Pressure	0.138 - 0.517	MPa
---------------	---------------	-----

Подушка	1.59 - 6.35	mm
---------	-------------	----

Отношение винта L/D	16.0:1.0	
---------------------	----------	--

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

