

NYCOA Polyamide 1047

Polyamide 6

Nycoa (Nylon Corporation of America)

Описание материалов:

NYCOA 1047 is a general purpose, heat stabilized Nylon 6 resin suitable for injection molding and extrusion applications. It is recommended for applications that require continuous exposure to temperatures in excess of 110° C. It features outstanding proc

NYCOA 1047 is approved to numerous automotive specifications. It is recognized by Underwriters Laboratories for thicknesses as low as 0.7mm. It is listed as UL 94V-2.

NYCOA 1047 is used for a variety of applications that include electrical connectors, gears, and convoluted tubing.

Главная Информация	
UL YellowCard	E86478-252064
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая Термическая стабильность
Используется	Шестерня Электрическое/электронное применение Фитинги для труб Соединитель Применение в автомобильной области
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.13	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	1.2	%	ASTM D955
Transverse flow	1.4	%	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	90.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	40	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³	2800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴	110	MPa	ASTM D790

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

Зубчатый изод Impact	48	J/m	ASTM D256
----------------------	----	-----	-----------

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

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

0.45 MPa, not annealed	191	°C	ASTM D648
------------------------	-----	----	-----------

1.8 MPa, not annealed	68.0	°C	ASTM D648
-----------------------	------	----	-----------

Температура непрерывного использования	110	°C	ASTM D794
--	-----	----	-----------

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

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
------------------	----------------------	-----------------

Огнестойкость (0.700 mm)	V-2	UL 94
--------------------------	-----	-------

Дополнительная информация

The value listed as Max. Continuous Use Tmp, ASTM D794 may not have been tested according to this standard.

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

