

NYCOA Polyamide 4112 FR

12% стекловолокно

Polyamide 6

Nycoa (Nylon Corporation of America)

Описание материалов:

NYCOA 4112 FR is a high viscosity resin particularly suitable for extrusion processing, thermoforming and blow molding. Its melt viscosity and strength provide ease of processing for tubing, profile, and blow molded articles.

This material is specifically engineered for applications requiring high stiffness, toughness, dimensional stability, and a greater service life than standard grades of glass reinforced Nylon 6.

NYCOA 4112 FR is available in UV stable, custom colors, and impact modified grades. It also has excellent chemical resistance to greases, oils, and other hydrocarbons.

Suggested applications include thermoformed under the hood automotive components and blow molded chemical storage reservoirs.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 12% наполнитель по весу
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Жесткий, высокий Хорошая прочность расплава Хорошая химическая стойкость Устойчивость к углеводородам Маслостойкость Сопротивление смазке и маслу Хорошая прочность Вязкость, высокая Огнестойкий
Используется	Применение выдувного формования Фитинги для труб Детали под крышкой двигателя автомобиля Контейнер Профиль
Внешний вид	Полупрозрачный Доступные цвета
Формы	Частицы
Метод обработки	Выдувное формование Экструзия Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.32	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.40	%	ASTM D955
Transverse flow	0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	1.0	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹	75.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	15	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³	3030	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴	86.2	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (6.35 mm)	130	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	218	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	204	°C	ASTM D648
Температура плавления	220	°C	DSC

Дополнительная информация

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

NOTE

1.	50 mm/min
2.	50 mm/min
3.	50 mm/min
4.	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

