

UNIPA® Im

Polyamide 612

Nytec Plastics, Ltd.

Описание материалов:

Since its introduction in 1938, Nylon has become one of the world's most widely recognized and utilized engineering grade thermoplastics. Nylon's unique combination of high strength, good toughness, outstanding chemical resistance, and excellent wear and abrasion resistance have made it the material of choice for product designs in a multitude of industries. When used to replace wear grade metals like brass and bronze, no other material provides the combination of extended wear life, light weight, and low fabricated part cost of Nylon. Nytec Plastics, Ltd. manufactures UNIPA® Nylon stock shapes in a wide variety of types and stock shape configurations. These UNIPA Nylon products fall into the categories of Type 6/6 Extruded UNIPA Nylons and Type 6 UNIPA M Cast Nylons. While both types of Nylon are very similar, there are performance and availability differences between the two

grades that should be noted:

UNIPA Type 6/6 Extruded Nylons:

offer improved toughness

offer improved flame resistance

are available in smaller rod diameters (< 2" dia.)

Nytec Plastic's UNIPA Nylon 6/6 extruded stock shapes are available in a wide range of grades— including both lubricated and fiber reinforced products. UNIPA Nylon 6/6 materials are offered in a complete range of extruded round, square, and hex rod, heavy gauge plate, and tubular bar sizes.

Главная Информация

Характеристики	Огнестойкий Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Хорошая прочность Хорошая износостойкость Высокая ударпрочность Высокая жесткость Высокая прочность Низкое поглощение влаги Обработываемый
Используется	Автомобильные Приложения Подшипники Втулки Применение конструкции Электрические детали Электрическое/электронное применение Обработка жидкости Приложения для обслуживания пищевых продуктов Шестерни Приложения для горнодобывающей промышленности Формы/штампы/инструменты

Шкивы
 Детали Насоса
 Ролики
 Текстильные изделия
 Клапаны/Детали Клапана
 Одежда в полосу
 Колеса

Формы Предварительно сформированные детали
 Стержень

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.06	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.25	%	
Saturation	3.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	108		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2240	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	55.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	200	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2070	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	96.5	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	107	MPa	ASTM D695
Коэффициент трения	0.30		ASTM D1894
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	64	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	65.0	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	93.3	°C	Internal Method
Пиковая температура плавления	217	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+13	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
1 MHz	4.00		
60 MHz	6.00		

Коэффициент рассеивания (60 Hz)	0.15		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	НВ		UL 94

* 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

