

## UNIPA® Nylon

Polyamide 66

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 Приемлемый пищевой контакт Хорошая стойкость к стиранию Хорошая химическая стойкость Хорошая прочность Хорошая износостойкость Высокая жесткость Высокая прочность 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 полоску  
 Колеса

Рейтинг агентства  
 FDA неуказанный рейтинг  
 NSF неуказанный рейтинг  
 USDA 3A

Внешний вид  
 Черный  
 Натуральный цвет

Формы  
 Предварительно сформированные детали  
 Стержень

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	1.2	%	
Saturation	8.5	%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	80		
R-Scale	121		

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2830	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	79.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	60	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2830	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	100	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	89.6	MPa	ASTM D695
Коэффициент трения	0.25		ASTM D1894

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	75	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	93.3	°C	ASTM D648

Температура непрерывного использования	98.9	°C	Internal Method
Пиковая температура плавления	262	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток	7.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность <sup>1</sup>	16	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
1 MHz	3.60		
60 MHz	5.00		
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	0.010		ASTM D150
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	V-2		UL 94
<b>NOTE</b>			

1. Method A (Short-Time)

\* 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

