

## Nycast 12

Polyamide 12

Cast Nylons Ltd.

### Описание материалов:

NYCAST® 12, manufactured by Cast Nylons Limited, is the only cast nylon 12 material manufactured in North America. NYCAST® 12 gives engineers yet another superior choice from the NYCAST® family of premium grade cast nylons.

NYCAST® 12 is specially formulated and designed to offer:

very low moisture absorption

superior wear resistance

dimensional stability

exceptional lubrication ability

outstanding mechanical characteristics

high impact strength

lower thermal expansion

Typical applications include:

Wheels

Rollers

Bearings & Bushings

Gears

Valve Seals

Specify NYCAST® 12 for applications in industries such as:

Power Transmission

Amusement Park Rides

Valve and Seal Manufacturers

Food processing

Marine

### Главная Информация

Характеристики	Хорошая стабильность размеров Хорошая термическая стабильность Хорошая износостойкость Высокая ударопрочность Низкое поглощение влаги Самосмазывающийся		
Используется	Морское применение Ролики Уплотнения Клапаны/Детали Клапана Колеса		
Формы	Предварительно сформированные детали		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.03	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792

Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.10	%	
Saturation	0.70	%	
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (R-Scale)	108		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore D)	76		ASTM D2240
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	1590	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение	54.5	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	> 50	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1640	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	62.1	МПа	ASTM D790
Компрессионный модуль	1540	МПа	ASTM D695
Прочность на сжатие	68.9	МПа	ASTM D695
Прочность сдвига	42.1	МПа	ASTM D732
Коэффициент трения (vs. Itself - Dynamic)	0.20 to 0.30		ASTM D1894
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact	160	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	173 to 177	°C	
1.8 МПа, Unannealed	50.0 to 52.2	°C	
Температура непрерывного использования	121	°C	ASTM D794
Температура плавления	177	°C	
CLTE-Поток	9.9E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Service Temperature - Intermittent	149	°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая прочность	20 to 24	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
60 Hz	3.70		
1 kHz	3.70		
100 kHz	3.70		

\* 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

