

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 ³	ASTM D792

Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.10	%	
Saturation	0.70	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	108		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore D)	76		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	160	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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

