

Nycast XHA

Polyamide 6

Cast Nylons Ltd.

Описание материалов:

Two of the most widely used cast nylons in the industry, NYCAST XHA BLUE and NYCAST 6PA NATURAL have delivered successful performance - with and without lubrication - in a variety of diverse applications, particularly as a bearing material. They are lightweight, offer extremely good wear resistance, high tensile strength and high modulus of elasticity.

Other significant properties include:

High impact resistance

Excellent vibration resistance

Resistance to brittleness and deterioration

Easy machinability and abrasion resistance

High heat distortion temperature

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая износостойкость Высокая эластичность Высокая термостойкость Высокая ударопрочность Высокая прочность на растяжение Обработываемый		
Используется	Автомобильные Приложения Подшипники Втулки Применение конструкции Морское применение Приложения для горнодобывающей промышленности Уплотнения Текстильные изделия Одежда в полосу		
Внешний вид	Синий		
Формы	Предварительно сформированные детали		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.15 to 1.17	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.50 to 0.60	%	

Saturation	5.0 to 6.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	115 to 125		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore D)	78 to 83		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3340 to 3790	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение	82.7 to 93.1	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	20 to 30	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2900 to 3450	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	103 to 121	МПа	ASTM D790
Компрессионный модуль	2070 to 2410	МПа	ASTM D695
Прочность на сжатие	107 to 124	МПа	ASTM D695
Прочность сдвига	68.9 to 75.8	МПа	ASTM D732
Коэффициент трения (vs. Itself - Dynamic)	0.22		ASTM D1894
Деформация под нагрузкой	0.500 to 2.50	%	ASTM D621
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	37 to 48	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	204 to 221	°C	
1.8 МПа, Unannealed	93.3 to 204	°C	
Температура непрерывного использования	121	°C	ASTM D794
Температура плавления	227 to 238	°C	
CLTE-Поток	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Service Temperature - Intermittent	166	°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

