

Nycast 6PA

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	
UL YellowCard	E242146-270061
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 полоску
Рейтинг агентства	FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг USDA 3A
Внешний вид	Натуральный цвет
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	2760 to 3790	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	68.9 to 93.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	20 to 55	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2900 to 3450	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	107 to 121	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	2240 to 2760	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	93.1 to 110	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	68.9 to 75.8	MPa	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 MPa, Unannealed	204 to 221	°C	
1.8 MPa, Unannealed	93.3 to 204	°C	
Температура непрерывного использования	110	°C	ASTM D794
Температура плавления	227 to 238	°C	
CLTE-Поток	1.1E-4	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		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		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

