

Nycast SLX

Polyamide 6

Cast Nylons Ltd.

Описание материалов:

SLX joins the Nycast® family of premium bearing grades as an engineering and design solution for bearing and wear applications. Nycast® SLX closes the gap between static and dynamic coefficients of friction with superior performance where customers require the best material for overcoming "stick-slip" tendencies.

Unlike the competition, Cast Nylons Limited offers SLX in all our standard stock shape configurations. We never limit your design to only a few options. This is one more reason to put the Nycast® Advantage to work for you.

Manufactured with a proprietary lubrication package, Nycast® SLX is available as plate up to 4" thick, rod up to 12" diameter, and tubular bar up to 40" diameter.

Applications:

Wear pads

Wear guides

Bearing blocks

Linear bearings and bushings

Any load-bearing slide application, especially in start/stop functions

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая износостойкость		
Используется	Подшипники		
	Втулки		
	Шестерни		
	Ролики		
	Одежда в полосу		
Формы	Предварительно сформированные детали		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.12 to 1.14	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.032	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	113 to 120		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore D)	75 to 84		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3170	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	69.6 to 70.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	38 to 47	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2510 to 2590	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	86.9 to 89.6	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	1870 to 1970	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	101 to 112	MPa	ASTM D695

Прочность сдвига	58.9 to 59.2	MPa	ASTM D732
Коэффициент трения			ASTM D1894
vs. Itself - Dynamic	0.14 to 0.19		
vs. Itself - Static	0.12 to 0.14		
Деформация под нагрузкой	0.510	%	ASTM D621
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	74 to 80	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	216	°C	
1.8 MPa, Unannealed	70.0 to 72.2	°C	
Температура плавления	221	°C	
CLTE-Поток	7.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

* 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



WeChat