

Nycast RX

Polyamide 6

Cast Nylons Ltd.

Описание материалов:

NYCAST® RX (Red) and NYCAST® GX (Gray) are solid lubricant filled nylon 6. Developed after years of research as an alternative to other "solid lubricated" cast nylons, RX and GX give engineers another superior choice from the NYCAST® family of premium grade cast nylons.

NYCAST® RX and GX are specially formulated, self-lubricating grades designed to:

deliver low coefficient of friction

superior wear resistance

high pressure/velocity performance

low moisture absorption

Typical applications include:

Wear pads

Bearings

Thrust washers

Bushings

Gears

Specify RX or GX for applications in industries such as:

Construction

Mining

Pulp & paper processing

Food processing

Material handling

Главная Информация			
Добавка	Смазка		
Характеристики	Хорошая износостойкость		
	Низкое трение		
	Низкое поглощение влаги		
	Смазка		
Используется	Подшипники		
	Втулки		
	Применение конструкции		
	Шестерни		
	Приложения для горнодобывающей промышленности		
	Шайба		
Внешний вид	Одежда в полосу		
	Красный		
	Предварительно сформированные детали		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14 to 1.15	g/cm ³	ASTM D792

Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.40 to 0.50	%	
Saturation	4.0 to 5.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	103		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore D)	78		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2590 to 3280	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	65.5 to 75.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	45 to 50	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2590 to 3280	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	96.5 to 110	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	1900 to 2590	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	82.7 to 96.5	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	55.2 to 62.1	MPa	ASTM D732
Коэффициент трения			ASTM D1894
vs. Itself - Dynamic	0.12		
vs. Itself - Static	0.25 to 0.35		
Деформация под нагрузкой	0.700 to 0.800	%	ASTM D621
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	75 to 96	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	212	°C	
1.8 MPa, Unannealed	81.7	°C	
Температура непрерывного использования	110	°C	
Температура плавления	227 to 238	°C	
CLTE-Поток	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Service Temperature - Intermittent	166	°C	

* 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

