

Nycast GX

Polyamide 6

Cast Nylons Ltd.

Описание материалов:

NYCAST® RX (Red) & NYCAST® GX (Gray) - are solid lubricant-filled cast nylons designed to provide low coefficient of friction and superior wear resistance, making them an excellent choice in high-load, low-speed applications.

Главная Информация			
Добавка	Смазка		
Характеристики	Хорошая износостойкость Низкое трение Смазка		
Используется	Автомобильные Приложения Подшипники Втулки Применение конструкции Морское применение Приложения для горнодобывающей промышленности Уплотнения Текстильные изделия Одежда в полоску		
Внешний вид	Серый		
Формы	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)	115 to 125		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore D)	78 to 83		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2590 to 3960	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	72.4 to 79.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	35 to 55	%	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 (vs. Itself - Dynamic)	0.12		ASTM D1894
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	210 to 216	°C	
1.8 MPa, Unannealed	79.4 to 85.0	°C	
Температура непрерывного использования	110	°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

