

Quadrant EPP Nylatron® GSM Blue

Polyamide 6

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Nylatron GSM Blue nylon is the first cast nylon to combine both molybdenum disulfide and oil for the load capability of Nylatron GSM nylon, plus improved frictional characteristics. It excels in higher pressures, and at low speeds- up to 40 fpm. It offer 20% lower coefficient of friction, 50% greater limiting PV, and a lower "k" factor than Nylatron GSM, and the lowest "slip-stick" of any nylon product. It is ideal for slide pads, thrust washers and trunion bearings. Nylatron GSM blue should be considered for any oil-filled nylon application. It is dark blue in color.

Главная Информация			
Добавка	Смазка дисульфида молибдена Перфторополимерный масляный лубрикант		
Характеристики	Устойчивость к углеводородам Низкое трение Обрабатываемый		
Используется	Подшипники Упорная шайба		
Внешний вид	Синий		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.15	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.30	%	
Saturation	6.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	80		
R-Scale	117		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3450	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	68.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	30	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3450	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	103	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	2930	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain)	89.6	MPa	ASTM D695

Коэффициент трения (vs. Steel - Static)	0.18		Internal Method
Коэффициент износа	130	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	ASTM D3702
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	48	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	93.3	°C	ASTM D648
Максимальная температура использования-Долгосрочный, воздушный	93	°C	
Limiting Pressure Velocity ¹	0.193	MPa·m/s	Internal Method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	216	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток ² (-40 to 149°C)	9.9E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ³	> 1.0E+13	ohms	Internal Method
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.18 mm, Estimated Rating)	HB		UL 94

NOTE

- 4:1 safety factor
- 68°F
- EOS/ESD S11.11

* 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

