

Quadrant EPP Nylatron® LFG Nylon

Polyamide 6

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP Nylatron® LFG Nylon is a Polyamide 6 (Nylon 6) product. It can be processed by casting and is available in North America. Typical application: Food Contact Applications.

Characteristics include:

Flame Rated

Chemical Resistant

Lubricated

Главная Информация			
Добавка	Перфторополимерный масляный лубрикант		
Характеристики	Устойчивость к углеводородам Обрабатываемый		
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	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	85		
R-Scale	120		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3210	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	68.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	50	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3620	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	103	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	2280	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain)	93.1	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	64.1	MPa	ASTM D732
Коэффициент трения (vs. Steel - Static)	0.14		Internal Method
Коэффициент износа	180	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	ASTM D3702
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact	80	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	93.3	°C	ASTM D648
Максимальная температура использования-Долгосрочный, воздушный	104	°C	
Limiting Pressure Velocity ¹	0.210	MPa·m/s	Internal Method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	216	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток ² (-40 to 149°C)	1.0E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (3.18 mm, Estimated Rating)	HB		UL 94
NOTE			
1.	4:1 safety factor		
2.	68°F		

* 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

