

Quadrant EPP Nylatron® MC® 907

Polyamide 6

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP Nylatron® MC® 907 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

Главная Информация			
Характеристики	Устойчивость к углеводородам Обрабатываемый		
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг		
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	0.60	%	
Saturation	7.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	85		
R-Scale	115		
Твердость дюрометра (Shore D)	85		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2760	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	82.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	20	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3450	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	110	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	2760	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain)	103	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	75.8	MPa	ASTM D732
Коэффициент трения (vs. Steel - Static)	0.20		Internal Method
Коэффициент износа	200	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	ASTM D3702
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	21	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	93	°C	
Limiting Pressure Velocity ¹	0.105	MPa·m/s	Internal Method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	216	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток ² (-40 to 149°C)	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	0.25	W/m/K	ASTM F433
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ³	> 1.0E+13	ohms	Internal Method
Диэлектрическая прочность ⁴	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.70		ASTM D150
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
- Method A (Short-Time)

* 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