

Quadrant EPP Nylon 101

Polyamide 66

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Nylon 101 is an extruded form of polyamide, offering rigidity, strength, wear resistance, and heat resistance to 210°F. It is commonly used in both structural and general-purpose bearing and wear applications. This material is available in natural and black. The natural material is compliant with FDA, USDA, NST, and 3A-Dairy regulations.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая прочность</p> <p>Хорошая износостойкость</p> <p>Устойчивость к углеводородам</p> <p>Обработываемый</p> <p>Средняя термостойкость</p> <p>Средняя жесткость</p>		
Используется	<p>Подшипники</p> <p>Детали конструкции</p>		
Рейтинг агентства	<p>FDA неуказанный рейтинг</p> <p>USDA неуказанное одобрение</p>		
Внешний вид	<p>Черный</p> <p>Натуральный цвет</p>		
Метод обработки	Экструзия		
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	7.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	85		
R-Scale	115		
Твердость дюрометра (Shore D)	80		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2930	MPa	ASTM D638

Прочность на растяжение (Ultimate)	82.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	50	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3100	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	103	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	2900	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain)	86.2	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	68.9	MPa	ASTM D732
Коэффициент трения (vs. Steel - Static)	0.25		Internal Method
Коэффициент износа	160	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	ASTM D3702

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact	32	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	99	°C	
--	----	----	--

Limiting Pressure Velocity ¹	0.0946	MPa·m/s	Internal Method
---	--------	---------	-----------------

Пиковая температура кристаллизации (DSC)	260	°C	ASTM D3418
--	-----	----	------------

CLTE-Поток ² (-40 to 149°C)	9.9E-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	16	kV/mm	ASTM D149
--	----	-------	-----------

Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.60		ASTM D150
------------------------------------	------	--	-----------

Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.020		ASTM D150
---------------------------------	-------	--	-----------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость (3.18 mm, Estimated Rating)	V-2		UL 94
---	-----	--	-------

NOTE	
------	--

1.	4:1 safety factor
2.	68°F
3.	EOS/ESD S11.11
4.	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

