

Quadrant EPP Nylatron® GS

Polyamide 66

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP Nylatron® GS is a Polyamide 66 (Nylon 66) product. It is available in Europe. Typical application: Engineering/Industrial Parts.

Characteristics include:

Flame Rated

Chemical Resistant

Good Dimensional Stability

Heat Resistant

High Strength

Главная Информация	
Добавка	Смазка дисульфида молибдена
Характеристики	Хорошая стабильность размеров
	Хорошая износостойкость
	Устойчивость к смазке
	Высокая термостойкость
	Высокая жесткость
	Высокая прочность
	Низкое трение
	Смазка
	Маслостойкий
	Устойчивость к царапинам
	Самосмазывающийся
	Устойчивость к растворителям
Демпфирование звука	
Используется	Подшипники
	Втулки
	Шестерни
	Упорная шайба
	Клапаны/Детали Клапана
	Одежда в полоску
Внешний вид	Черный
	Серый
Формы	Стержень
	Лист

Трубка

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr, 3.00 mm	0.68	--	%	
Saturation, 23°C	7.8	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.3	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 3.00 mm ¹	1.3	--	%	
23°C, 3.00 mm ²	85.0	--	mg	
23°C, 3.00 mm ³	46.0	--	mg	
Температура обслуживания-Минимальный	-20	--	°C	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 10.0 mm)	88	--		ISO 2039-2
Твердость мяча (10.0 mm)	165	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3500	1680	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Yield)	92.0	55.0	MPa	ISO 527-2/1B/20
Растяжимое напряжение (Break)	20	> 50	%	ISO 527-2/1B/20
Растяжимый ползучий модуль (1000 hr)	21.0	9.00	MPa	ISO 899-1
Сжимающее напряжение				ISO 604/1
5% Strain	92.0	--	MPa	
2% Strain	49.0	--	MPa	
1% Strain	25.0	--	MPa	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	4.0	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break	--		ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность	4.0	9.0	kJ/m ²	ISO 180/2A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	85.0	--	°C	ISO 75-2/A

Температура непрерывного использования				
-- 4	80.0	--	°C	
-- 5	95.0	--	°C	
-- 6	180	--	°C	
Температура плавления (DSC)	255	--	°C	
CLTE-Поток				
23 to 60°C	8.0E-5	--	cm/cm/°C	
23 to 100°C	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.29	--	W/m/K	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+13	> 1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+14	> 1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (1.00 mm, in Oil)	26	17	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.80	7.40		
1 MHz	3.30	3.80		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.013	0.13		
1 MHz	0.020	0.060		
Comparative Tracking Index	600	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
3.00 mm	HB	--		
6.00 mm	HB	--		
Индекс кислорода	26	--	%	ISO 4589-2
NOTE				
1.	96 hrs			
2.	Weight, 96 hrs			
3.	Weight, 24 hrs			
4.	20000 hrs			
5.	5000 hrs			
6.	Short periods			

* 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

