

Quadrant EPP Nylatron® GSM

Polyamide 6

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP Nylatron® GSM is a Polyamide 6 (Nylon 6) product. It is available in Europe. Applications of Quadrant EPP Nylatron® GSM include engineering/industrial parts, bags/liners, sealing applications and wire & cable.

Characteristics include:

Flame Rated

Corrosion Resistant

Fatigue Resistant

Heat Resistant

High Strength

Главная Информация

Добавка	Смазка дисульфида молибдена
Характеристики	Устойчивость к усталости
	Хорошая коррозионная стойкость
	Хорошая ударпрочность
	Хорошая износостойкость
	Высокая термостойкость
	Высокая прочность
	Низкое трение
	Смазка
	Обработываемый
	Самосмазывающийся
Используется	Вибрационное Демпфирование
	Подшипники
	Втулки
	Камеры
	Шестерни
	Вкладыши
	Уплотнения
	Изоляторы противостояния
	Упорная шайба
	Клапаны/Детали Клапана
Шайба	
Одежда в полосу	
Внешний вид	Черный

Серый

Формы
Стержень
Лист
Трубка

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.16	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr, 3.00 mm	0.76	--	%	
Saturation, 23°C	6.7	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.4	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 3.00 mm ¹	52.0	--	mg	
23°C, 3.00 mm ²	1.4	--	%	
23°C, 3.00 mm ³	98.0	--	mg	
Температура обслуживания-Минимальный	-30	--	°C	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 10.0 mm)	84	--		ISO 2039-2
Твердость мяча (10.0 mm)	160	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3300	1600	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Yield)	78.0	50.0	MPa	ISO 527-2/1B/20
Растяжимое напряжение (Break)	25	> 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	88.0	--	MPa	
2% Strain	49.0	--	MPa	
1% Strain	25.0	--	MPa	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	3.5	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break	--		ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность	3.5	7.0	kJ/m ²	ISO 180/2A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	80.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				
-- 4	90.0	--	°C	
-- 5	105	--	°C	
-- 6	170	--	°C	
Температура плавления (DSC)	220	--	°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)	0.30	--	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)	24	16	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.60	6.60		
1 MHz	3.20	3.70		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.012	0.14		
1 MHz	0.016	0.050		
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	25	--	%	ISO 4589-2
NOTE				
1.	Weight, 24 hrs			
2.	96 hrs			
3.	Weight, 96 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

