

Quadrant EPP ERTALON® 6 SA

Polyamide 66

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP ERTALON® 6 SA is a Polyamide 66 (Nylon 66) product. It is available in Europe.

Characteristics include:

Flame Rated

Chemical Resistant

Good Stiffness

Good Toughness

High Strength

Главная Информация				
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Электрически изолирующий Хорошая химическая стойкость Хорошая жесткость Хорошая прочность Хорошая износостойкость Высокая прочность Демпфирование звука 			
Используется	Общее назначение			
Внешний вид	Черный			
	Натуральный цвет			
Формы	Диск			
	Предварительно сформированные детали			
	Стержень			
	Лист			
	Трубка			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr, 3.00 mm	1.3	--	%	
Saturation, 23°C	9.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.6	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 3.00 mm ¹	2.5	--	%	

23°C, 3.00 mm ²	168.0	--	mg	
23°C, 3.00 mm ³	86.0	--	mg	
Температура обслуживания-Минимальный	-40	--	°C	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 10.0 mm)	85	--		ISO 2039-2
Твердость мяча (10.0 mm)	150	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3250	1400	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Yield)	76.0	45.0	MPa	ISO 527-2/1B/20
Растяжимое напряжение (Break)	> 50	> 100	%	ISO 527-2/1B/20
Растяжимый ползучий модуль (1000 hr)	18.0	7.00	MPa	ISO 899-1
Сжимающее напряжение				ISO 604/1
5% Strain	80.0	--	MPa	
2% Strain	46.0	--	MPa	
1% Strain	24.0	--	MPa	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	5.5	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break	--		ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность	5.5	15	kJ/m ²	ISO 180/2A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	70.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				
-- ⁴	70.0	--	°C	
-- ⁵	85.0	--	°C	
-- ⁶	160	--	°C	
Температура плавления (DSC)	220	--	°C	
CLTE-Поток				
23 to 60°C	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
23 to 100°C	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.28	--	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)	25	16	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.90	7.40		
1 MHz	3.30	3.80		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.019	0.13		
1 MHz	0.021	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	25	--	%	ISO 4589-2

NOTE

- 96 hrs
- Weight, 96 hrs
- Weight, 24 hrs
- 20000 hrs
- 5000 hrs
- 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

