

Quadrant EPP ERTALON® 66 GF30

Стекловолокно

Polyamide 66

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP ERTALON® 66 GF30 is a Polyamide 66 (Nylon 66) product filled with glass fiber. It is available in Europe.

Characteristics include:

Flame Rated

Creep Resistant

Good Dimensional Stability

Good Stiffness

Heat Resistant

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Хорошее сопротивление ползучести
	Хорошая стабильность размеров
	Хорошая жесткость
	Хорошая прочность
	Хорошая износостойкость
	Стабилизация тепла
	Высокая термостойкость
Внешний вид	Черный
Формы	Диск
	Предварительно сформированные детали
	Стержень

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.29	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr, 3.00 mm	0.39	--	%	
Saturation, 23°C	5.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.7	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 3.00 mm ¹	0.74	--	%	
23°C, 3.00 mm ²	56.0	--	mg	
23°C, 3.00 mm ³	30.0	--	mg	

Температура обслуживания-Минимальный	-20	--	°C	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 10.0 mm)	76	--		ISO 2039-2
Твердость мяча (10.0 mm)	165	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5900	3200	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Yield)	100	75.0	MPa	ISO 527-2/1B/20
Растяжимое напряжение (Break)	5.0	12	%	ISO 527-2/1B/20
Растяжимый ползучий модуль (1000 hr)	26.0	18.0	MPa	ISO 899-1
Сжимающее напряжение				ISO 604/1
5% Strain	90.0	--	MPa	
2% Strain	55.0	--	MPa	
1% Strain	28.0	--	MPa	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	6.0	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	> 50	--	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность	6.0	11	kJ/m ²	ISO 180/2A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	150	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				
-- 4	110	--	°C	
-- 5	120	--	°C	
-- 6	240	--	°C	
Температура плавления (DSC)	255	--	°C	
CLTE-Поток				
23 to 60°C	5.0E-5	--	cm/cm/°C	
23 to 100°C	6.0E-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

Сопrotивление громкости	> 1.0E+14	> 1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (1.00 mm, in Oil)	30	20	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.90	6.90		
1 MHz	3.60	3.90		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.012	0.19		
1 MHz	0.014	0.040		
Comparative Tracking Index	475	475	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
3.00 mm	HB	--		
6.00 mm	HB	--		

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

