

Quadrant EPP ERTALON® 66 SA-C

Polyamide 66

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP ERTALON® 66 SA-C is a Polyamide 66 (Nylon 66) product. It is available in Europe. Typical application: Engineering/Industrial Parts.

Characteristics include:

Flame Rated

Creep Resistant

Good Stiffness

Heat Resistant

High Strength

Главная Информация				
Характеристики	Хорошее сопротивление ползучести Хорошая жесткость Хорошая износостойкость Высокая термостойкость Высокая прочность			
Используется	Машина/механические детали			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Формы	Предварительно сформированные детали Стержень			
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	0.97	--	%	
Saturation, 23°C	8.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.5	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 3.00 mm ¹	1.8	--	%	
23°C, 3.00 mm ²	120.0	--	mg	
23°C, 3.00 mm ³	65.0	--	mg	
Температура обслуживания-Минимальный	-30	--	°C	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 10.0 mm)	87	--		ISO 2039-2

Твердость мяча (10.0 mm)	155	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3300	1450	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Yield)	86.0	50.0	MPa	ISO 527-2/1B/20
Растяжимое напряжение (Break)	> 50	> 100	%	ISO 527-2/1B/20
Растяжимый ползучий модуль (1000 hr)	19.0	7.50	MPa	ISO 899-1
Сжимающее напряжение				ISO 604/1
5% Strain	88.0	--	MPa	
2% Strain	47.0	--	MPa	
1% Strain	24.0	--	MPa	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	5.0	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break	--		ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность	5.0	13	kJ/m ²	ISO 180/2A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	75.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				
-- ⁴	75.0	--	°C	
-- ⁵	90.0	--	°C	
-- ⁶	170	--	°C	
Температура плавления (DSC)	240	--	°C	
CLTE-Поток				
23 to 60°C	8.5E-5	--	cm/cm/°C	
23 to 100°C	1.0E-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)	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	24	--	%	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



WeChat