

Quadrant EPP ERTALON® 4.6

Polyamide 46

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP ERTALON® 4.6 is a Polyamide 46 (Nylon 46) product. It is available in Europe.

Characteristics include:

Flame Rated

Creep Resistant

Fatigue Resistant

Good Stiffness

Heat Resistant

Главная Информация	
Характеристики	<p>Устойчивость к усталости</p> <p>Хорошее сопротивление ползучести</p> <p>Хорошая термостойкость к старению</p> <p>Хорошая жесткость</p> <p>Хорошая износостойкость</p>
Внешний вид	<p>Коричневый</p> <p>Серый</p>
Формы	<p>Диск</p> <p>Предварительно сформированные детали</p> <p>Стержень</p>

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr, 3.00 mm	1.3	--	%	
Saturation, 23°C	9.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.8	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 3.00 mm ¹	2.6	--	%	
23°C, 3.00 mm ²	180.0	--	mg	
23°C, 3.00 mm ³	90.0	--	mg	
Температура обслуживания-Минимальный	-40	--	°C	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Твердость Роквелла (M-Scale, 10.0 mm)	92	--		ISO 2039-2
Твердость мяча (10.0 mm)	165	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3300	1300	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Yield)	100	55.0	MPa	ISO 527-2/1B/20
Растяжимое напряжение (Break)	25	> 100	%	ISO 527-2/1B/20
Растяжимый ползучий модуль (1000 hr)	22.0	7.50	MPa	ISO 899-1
Сжимающее напряжение				ISO 604/1
5% Strain	94.0	--	MPa	
2% Strain	45.0	--	MPa	
1% Strain	23.0	--	MPa	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	8.0	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break	--		ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность	8.0	25	kJ/m ²	ISO 180/2A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	160	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				
-- ⁴	135	--	°C	
-- ⁵	155	--	°C	
-- ⁶	200	--	°C	
Температура плавления (DSC)	295	--	°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)	25	15	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.80	7.40		
1 MHz	3.40	3.80		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	9.0E-3	0.13		
1 MHz	0.019	0.060		
Comparative Tracking Index	400	400	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

- 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

