

Quadrant EPP ERTALON® LFX

Polyamide 6

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

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

Characteristics include:

Flame Rated

Wear Resistant

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая износостойкость Низкое трение Самосмазывающийся
Внешний вид	Зеленый
Формы	Настраиваемые 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	0.66	--	%	
Saturation, 23°C	6.3	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 3.00 mm ¹	1.2	--	%	
23°C, 3.00 mm ²	83.0	--	mg	
23°C, 3.00 mm ³	44.0	--	mg	
Температура обслуживания-Минимальный	-20	--	°C	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 10.0 mm)	82	--		ISO 2039-2
Твердость мяча (10.0 mm)	145	--	MPa	ISO 2039-1

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3000	1450	МПа	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Yield)	70.0	45.0	МПа	ISO 527-2/1B/20
Растяжимое напряжение (Break)	25	> 50	%	ISO 527-2/1B/20
Растяжимый ползучий модуль (1000 hr)	18.0	8.00	МПа	ISO 899-1
Сжимающее напряжение				ISO 604/1
5% Strain	79.0	--	МПа	
2% Strain	43.0	--	МПа	
1% Strain	22.0	--	МПа	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	4.0	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	> 50	--	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность	4.0	7.0	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	90.0	--	°C	
-- ⁵	105	--	°C	
-- ⁶	165	--	°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)	0.28	--	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)	22	14	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.50	6.50		

1 MHz	3.10	3.60		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.015	0.15		
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	--		

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

