

Quadrant EPP ERTALON® 6 XAU+

Polyamide 6

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP ERTALON® 6 XAU+ is a Polyamide 6 (Nylon 6) product. It is available in Europe. Typical application: Engineering/Industrial Parts.

Characteristics include:

Flame Rated

Crystalline

Heat Resistant

Heat Stabilizer

Wear Resistant

Главная Информация	
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Кристаллический
	Хорошая термостойкость к старению
	Хорошая износостойкость
	Стабилизация тепла
	Высокая плотность
Используется	Устойчивость к окислению
	Подшипники Машина/механические детали
Внешний вид	Черный
Формы	Настраиваемые Формы
	Диск
	Предварительно сформированные детали
	Стержень
	Лист
	Трубка

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr, 3.00 mm	0.69	--	%	
Saturation, 23°C	6.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.2	--	%	
Поглощение воды				ISO 62

23°C, 3.00 mm ¹	1.3	--	%	
23°C, 3.00 mm ²	89.0	--	mg	
23°C, 3.00 mm ³	47.0	--	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)	165	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3400	1650	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Yield)	83.0	55.0	MPa	ISO 527-2/1B/20
Растяжимое напряжение (Break)	25	> 50	%	ISO 527-2/1B/20
Растяжимый ползучий модуль (1000 hr)	22.0	10.0	MPa	ISO 899-1
Сжимающее напряжение				ISO 604/1
5% Strain	92.0	--	MPa	
2% Strain	51.0	--	MPa	
1% Strain	26.0	--	MPa	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	3.5	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break	--		ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность	3.5	7.0	kJ/m ²	ISO 180/2A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	80.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				
-- ⁴	105	--	°C	
-- ⁵	120	--	°C	
-- ⁶	180	--	°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)	0.29	--	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)	29	19	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.60	6.60		
1 MHz	3.20	3.70		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.015	0.15		
1 MHz	0.017	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	--		
Индекс кислорода	25	--	%	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

