

## Quadrant EPP ERTALON® 6 PLA

Polyamide 6

Quadrant Engineering Plastic Products

### Описание материалов:

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

Characteristics include:

Flame Rated

Creep Resistant

Good Stiffness

Heat Resistant

High Hardness

Главная Информация				
Характеристики	<p>Хорошее сопротивление ползучести</p> <p>Хорошая термостойкость к старению</p> <p>Хорошая жесткость</p> <p>Хорошая износостойкость</p> <p>Высокая твердость</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Обработываемый</p>			
Внешний вид	<p>Черный</p> <p>Натуральный цвет</p>			
Формы	<p>Настраиваемые Формы</p> <p>Диск</p> <p>Предварительно сформированные детали</p> <p>Стержень</p> <p>Трубка</p>			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr, 3.00 mm	0.65	--	%	
Saturation, 23°C	6.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50%				
RH	2.2	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 3.00 mm <sup>1</sup>	1.2	--	%	
23°C, 3.00 mm <sup>2</sup>	83.0	--	mg	

23°C, 3.00 mm <sup>3</sup>	44.0	--	mg	
Температура обслуживания-Минимальный	-30	--	°C	
<b>Твердость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (M-Scale, 10.0 mm)	88	--		ISO 2039-2
Твердость мяча (10.0 mm)	165	--	MPa	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	3500	1700	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Yield)	85.0	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	
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность	3.5	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break	--		ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность	3.5	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/2A
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	80.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				
-- <sup>4</sup>	90.0	--	°C	
-- <sup>5</sup>	105	--	°C	
-- <sup>6</sup>	170	--	°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	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+13	> 1.0E+12	ohms	IEC 60093

Сопrotивление громкости	> 1.0E+14	> 1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (1.00 mm, in Oil)	25	17	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	0.012	0.14		
1 MHz	0.016	0.050		
Comparative Tracking Index	600	600	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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

