

## Quadrant EPP PSU 1000

Polysulfone

Quadrant Engineering Plastic Products

### Описание материалов:

Quadrant EPP PSU 1000 is a Polysulfone (PSU) product. It is available in Europe.

Characteristics include:

Flame Rated

Chemical Resistant

Heat Resistant

High Purity

Radiation (Gamma) Resistant

Главная Информация			
Характеристики	<p>Автоклавный</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Высокая чистота</p> <p>Устойчивость к гидролизу</p> <p>Устойчивость к излучению (гамма)</p>		
Внешний вид	<p>Натуральный цвет</p> <p>Полупрозрачный</p>		
Формы	<p>Диск</p> <p>Предварительно сформированные детали</p> <p>Стержень</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.24	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 3.00 mm	0.32	%	
Saturation, 23°C	0.85	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.40	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 3.00 mm <sup>1</sup>	0.61	%	
23°C, 3.00 mm <sup>2</sup>	44.0	mg	
23°C, 3.00 mm <sup>3</sup>	23.0	mg	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 10.0 mm)	91		ISO 2039-2
Твердость мяча (10.0 mm)	155	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2700	МПа	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Yield)	80.0	МПа	ISO 527-2/1B/5
Растяжимое напряжение (Break)	10	%	ISO 527-2/1B/5
Сжимающее напряжение			ISO 604/1
2% Strain	39.0	МПа	
1% Strain	20.0	МПа	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	170	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
-- 4	150	°C	
-- 5	180	°C	
Температура перехода стекла	190	°C	
CLTE-Поток			
23 to 100°C	6.0E-5	cm/cm/°C	
23 to 150°C	6.0E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.26	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (1.00 mm)	30	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.00		
1 MHz	3.00		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	1.0E-3		
1 MHz	3.0E-3		
Comparative Tracking Index	150	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	HB		
3.00 mm	HB		
Индекс кислорода	30	%	ISO 4589-2
NOTE			
1.	96 hrs		

2.	Weight, 96 hrs
3.	Weight, 24 hrs
4.	20000 hrs
5.	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