

## Quadrant EPP BG PPS

Polyphenylene Sulfide

Quadrant Engineering Plastic Products

### Описание материалов:

Quadrant EPP BG PPS is a Polyphenylene Sulfide (PPS) product. It can be processed by compression molding and is available in North America.

Typical application: Engineering/Industrial Parts.

Characteristics include:

Flame Rated

Chemical Resistant

Главная Информация			
Характеристики	Кислотоупорный Устойчивость к воздействию алкоголя Щелочестойкие Устойчивость к углеводородам Устойчивость к растворителям		
Используется	Подшипники		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.52	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.020	%	
Saturation	0.030	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	93		
R-Scale	126		
Твердость дюрометра (Shore D)	86		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6760	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	14.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	5650	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	68.9	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	5520	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain)	103	MPa	ASTM D695
Коэффициент трения (vs. Steel - Static)	0.20		Internal Method
Коэффициент износа	1600	10 <sup>-8</sup> mm <sup>3</sup> /N·m	ASTM D3702

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	53	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	254	°C	ASTM D648
Максимальная температура использования-Долгосрочный, воздушный	232	°C	
Limiting Pressure Velocity <sup>1</sup>	0.876	MPa·m/s	Internal Method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	282	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток <sup>2</sup> (-40 to 149°C)	3.1E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	0.32	W/m/K	ASTM F433
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности <sup>3</sup>	< 1.0E+5	ohms	Internal Method
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.18 mm, Estimated Rating)	V-0		UL 94

#### NOTE

1. 4:1 safety factor
2. 68°F
3. EOS/ESD S11.11

\* 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

