

# Quadrant EPP PPS Compression

Polyphenylene Sulfide

Quadrant Engineering Plastic Products

## Описание материалов:

Quadrant EPP PPS Compression is a Polyphenylene Sulfide (PPS) product. It can be processed by compression molding and is available in North America. Primary characteristic: flame rated.

Главная Информация			
Формы	Настраиваемые Формы Диск Предварительно сформированные детали Стержень Лист		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.35	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	125		
Твердость дюрометра (Shore D)	85		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2240	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	68.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2550	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	124	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	2830	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain)	124	MPa	ASTM D695
Коэффициент трения (vs. Steel - Static)	0.40		Internal Method
Коэффициент износа	4000	10 <sup>-8</sup> mm <sup>3</sup> /N·m	ASTM D3702
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	32	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	121	°C	ASTM D648
Максимальная температура использования-Долгосрочный, воздушный	218	°C	
Limiting Pressure Velocity <sup>1</sup>	0.105	MPa·m/s	Internal Method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	282	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток <sup>2</sup> (-40 to 149°C)	5.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	0.29	W/m/K	ASTM F433
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности <sup>3</sup>	> 1.0E+13	ohms	Internal Method
Диэлектрическая прочность <sup>4</sup>	21	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	1.3E-3		ASTM D150
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (3.18 mm, Estimated Rating)	V-0		UL 94

#### NOTE

- |    |                       |
|----|-----------------------|
| 1. | 4:1 safety factor     |
| 2. | 68°F                  |
| 3. | EOS/ESD S11.11        |
| 4. | Method A (Short-Time) |

\* 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

