

## Quadrant EPP Techron® PSGF PPS

40% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

Quadrant Engineering Plastic Products

### Описание материалов:

Quadrant EPP Techron® PSGF PPS is a Polyphenylene Sulfide (PPS) product filled with 40% glass fiber. It can be processed by compression molding and is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Chemical Resistant

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Кислотоупорный		
	Устойчивость к воздействию алкоголя		
	Щелочестойкие		
	Устойчивость к углеводородам		
Устойчивость к растворителям			
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.70	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	94		
R-Scale	125		
Твердость дюрометра (Shore D)	86		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5030	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	34.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	6890	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	159	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	8960	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain)	165	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact	53	J/m	ASTM D256A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	254	°C	ASTM D648
Максимальная температура использования-Долгосрочный, воздушный	232	°C	
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	282	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток (-40 to 149°C)	4.5E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	0.30	W/m/K	ASTM F433
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности <sup>1</sup>	> 1.0E+13	ohms	Internal Method
Диэлектрическая прочность <sup>2</sup>	15	kV/mm	ASTM D149
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость <sup>3</sup> (3.18 mm)	V-0		UL 94
<b>NOTE</b>			
1.	EOS/ESD S11.11		
2.	Method A (Short-Time)		
3.	Estimated Rating		

\* 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

