

## Quadrant EPP TIVAR® SuperPlus

Стекловолокно

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Quadrant Engineering Plastic Products

### Описание материалов:

Quadrant EPP TIVAR® SuperPlus is an Ultra High Molecular Weight Polyethylene product filled with glass fiber. It is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Chemical Resistant

Crosslinkable

Heat Stabilizer

High Molecular Weight

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Кислотоупорный Устойчивость к воздействию алкоголя Щелочестойкие Crosslinkable Хорошая износостойкость Стабилизация тепла Устойчивость к углеводородам Обработываемый Устойчивость к растворителям Сверхвысокий Молекулярный вес		
Формы	Предварительно сформированные детали Профили Стержень Лист Трубка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.960	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	< 0.010	%	
Saturation	< 0.010	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	70		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	703	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	36.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	300	%	ASTM D638
Флекторный модуль	586	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	21.4	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	414	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain,23°C)	20.7	MPa	ASTM D695
Коэффициент трения (vs. Steel - Static)	0.15		Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	No Break		ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	46.7	°C	ASTM D648
Максимальная температура использования-Долгосрочный, воздушный	104	°C	
Limiting Pressure Velocity <sup>1</sup>	0.0701	MPa·m/s	Internal Method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	135	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток <sup>2</sup> (-40 to 149°C)	2.2E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	0.41	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая прочность <sup>3</sup>	91	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	5.0E-4		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.18 mm, Estimated Rating)	HB		UL 94
NOTE			
1.	4:1 safety factor		
2.	68°F		
3.	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

