

## Quadrant EPP TIVAR® PolySteel

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Quadrant Engineering Plastic Products

### Описание материалов:

Quadrant EPP TIVAR® PolySteel is an Ultra High Molecular Weight Polyethylene product. It is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Chemical Resistant

High Molecular Weight

Главная Информация			
Характеристики	<p>Кислотоупорный</p> <p>Устойчивость к воздействию алкоголя</p> <p>Щелочестойкие</p> <p>Высокая удельная Гравитация</p> <p>Устойчивость к углеводородам</p> <p>Обработываемый</p> <p>Устойчивость к растворителям</p> <p>Сверхвысокий Молекулярный вес</p>		
Формы	<p>Предварительно сформированные детали</p> <p>Профили</p> <p>Стержень</p> <p>Лист</p> <p>Трубка</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.45	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)	64		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	703	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	19.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	130	%	ASTM D638
Флекторный модуль	752	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	579	MPa	ASTM D695

Прочность на сжатие (10% Strain,23°C)	24.8	МПа	ASTM D695
Коэффициент трения (vs. Steel - Static)	0.14		Internal Method
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Максимальная температура использования-Долгосрочный, воздушный	82	°C	
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	127	°C	ASTM D3418
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+10	ohms	ASTM D257
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (3.18 mm, Estimated Rating)	HB		UL 94

\* 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

