

## Quadrant EPP TIVAR® 1000 Natural Virgin

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Quadrant Engineering Plastic Products

### Описание материалов:

Quadrant EPP TIVAR® 1000 Natural Virgin is an Ultra High Molecular Weight Polyethylene product. It is available in North America. Typical application: Food Contact Applications.

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>Устойчивость к углеводородам</p> <p>Обрабатываемый</p> <p>Устойчивость к растворителям</p> <p>Сверхвысокий Молекулярный вес</p>		
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг		
Внешний вид	Натуральный цвет		
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	0.930	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)	66		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	689	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	40.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	300	%	ASTM D638

Флекторный модуль	758	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	24.1	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	552	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain,23°C)	20.7	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	33.1	MPa	ASTM D732
Коэффициент трения (vs. Steel - Static)	0.12		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	82	°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

