

## Quadrant EPP TIVAR® 1000 UV Stabilized Natural

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Quadrant Engineering Plastic Products

### Описание материалов:

Quadrant EPP TIVAR® 1000 UV Stabilized Natural is an Ultra High Molecular Weight Polyethylene product. It is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Chemical Resistant

Good UV Resistance

High Molecular Weight

UV Stabilized

Главная Информация	
Добавка	UV Stabilizer
Характеристики	Кислотоупорный
	Устойчивость к воздействию алкоголя
	Щелочестойкие
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
	Устойчивость к углеводородам
	Обработываемый
	Устойчивость к растворителям
	Сверхвысокий Молекулярный вес
Внешний вид	Доступные цвета
	Натуральный цвет
Формы	Предварительно сформированные детали
	Профили
	Стержень
	Лист
	Трубка

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	0.552	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)	3.6E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
--	--------	----------	-----------

Теплопроводность	0.41	W/m/K	ASTM C177
------------------	------	-------	-----------

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

