

## Quadrant EPP TIVAR® H.O.T.

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Quadrant Engineering Plastic Products

### Описание материалов:

Quadrant EPP TIVAR® H.O.T. 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

Antioxidant

Food Contact Acceptable

Heat Stabilizer

### Главная Информация

Добавка	Антиоксидант Стабилизатор тепла
---------	------------------------------------

Характеристики	Кислотоупорный Устойчивость к воздействию алкоголя Щелочестойкие Антиоксидант Приемлемый пищевой контакт Стабилизация тепла Устойчивость к углеводородам Обработываемый Устойчивость к растворителям Сверхвысокий Молекулярный вес
----------------	---

Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,1 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,2 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 178,2010
-------------------	---

Формы	Предварительно сформированные детали Профили Стержень Лист Трубка
-------	---

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.940	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792

Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	< 0.010	%	
Saturation	< 0.010	%	
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость дюрометра (Shore D)	68		ASTM D2240
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact	No Break		ASTM D256A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	46.7	°C	ASTM D648
Максимальная температура использования-Долгосрочный, воздушный	135	°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)	3.4E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	0.41	W/m/K	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	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
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (3.18 mm, Estimated Rating)	HB		UL 94
<b>NOTE</b>			
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

