

Quadrant EPP TIVAR® Oil Filled

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP TIVAR® Oil Filled 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

Lubricated

Главная Информация	
Добавка	Перфторополимерный масляный лубрикант
Характеристики	Кислотоупорный
	Устойчивость к воздействию алкоголя
	Щелочестойкие
	Устойчивость к углеводородам
	Смазка
	Обрабатываемый
	Устойчивость к растворителям
	Сверхвысокий Молекулярный вес
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг
Формы	Предварительно сформированные детали
	Профили
	Стержень
	Лист
	Трубка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.935	g/cm ³	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	524	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	40.0	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении (Break)	280	%	ASTM D638
Флекторный модуль	441	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	22.1	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	290	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain,23°C)	18.6	MPa	ASTM D695
Коэффициент трения (vs. Steel - Static)	0.14		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 ¹	0.0701	MPa·m/s	Internal Method
---	--------	---------	-----------------

Пиковая температура кристаллизации (DSC)	135	°C	ASTM D3418
--	-----	----	------------

CLTE-Поток ² (-40 to 149°C)	3.4E-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 ³	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

