

Quadrant EPP TIVAR® 1000 UV Stabilized Black

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP TIVAR® 1000 UV Stabilized Black 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	Черный Натуральный цвет
Формы	Предварительно сформированные детали Профили Стержень Лист Трубка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.940	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)	66		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Модуль растяжения	800	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	40.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	300	%	ASTM D638
Флекторный модуль	800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	26.2	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	689	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain,23°C)	22.8	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 ¹	0.0701	MPa·m/s	Internal Method
---	--------	---------	-----------------

Пиковая температура плавления	135	°C	ASTM D3418
-------------------------------	-----	----	------------

CLTE-Поток (-40 to 149°C)	3.6E-4	cm/cm/°C	ASTM E228
---------------------------	--------	----------	-----------

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельное сопротивление поверхности	< 1.0E+14	ohms	ASTM D257
------------------------------------	-----------	------	-----------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость (3.18 mm, Estimated Rating)	HB		UL 94
---	----	--	-------

NOTE

1.	4:1 safety factor
----	-------------------

* 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

