

Quadrant EPP TIVAR® 1000 ESD

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP TIVAR® 1000 ESD is an Ultra High Molecular Weight Polyethylene product. It is available in North America. Typical application: Electrical/Electronic Applications.

Characteristics include:

Flame Rated

Chemical Resistant

Antistatic

High Molecular Weight

Главная Информация			
Добавка	Антистатический		
Характеристики	Кислотоупорный		
	Устойчивость к воздействию алкоголя		
	Щелочестойкие		
	Антистатический		
	Устойчивость к углеводородам		
	Обработываемый		
	Устойчивость к растворителям		
Сверхвысокий Молекулярный вес			
Используется	Электрическое/электронное применение		
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 кристаллизации (DSC)	135	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток ² (-40 to 149°C)	3.6E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+5 to 1.0E+9	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		
2.	68°F		

* 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

