

Quadrant EPP Fluorosint® HPV

Слюда

Polytetrafluoroethylene

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Mica-filled PTFE provides a unique blend of strength and dimensional stability along with an excellent wear enhancing additive technology. This product provides excellent wear and stability in addition to FDA compliance.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Слюда		
Добавка	Смазка		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Хорошая стабильность Хорошая прочность Хорошая износостойкость		
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.05	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.15	%	
Saturation	0.43	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	52		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1240	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	8.96	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	100	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1140	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	17.2	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	503	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain,23°C)	27.6	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	17.2	MPa	ASTM D732
Коэффициент трения (vs. Steel - Static)	0.15		Internal Method
Коэффициент износа	44	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	ASTM D3702
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	96	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	82.2	°C	ASTM D648
Максимальная температура использования-Долгосрочный, воздушный	260	°C	
Limiting Pressure Velocity ¹	0.657	MPa·m/s	Internal Method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	327	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток ² (-40 to 149°C)	9.7E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ³	> 1.0E+13	ohms	Internal Method
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.18 mm, Estimated Rating)	V-0		UL 94
NOTE			
1.	4:1 safety factor		
2.	68°F		
3.	EOS/ESD S11.11		

* 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

