

Quadrant EPP Fluorosint® 500

Слюда

Polytetrafluoroethylene

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP Fluorosint® 500 is a Polytetrafluoroethylene (PTFE) product filled with mica. It is available in Europe or North America. Applications of Quadrant EPP Fluorosint® 500 include engineering/industrial parts, electrical/electronic applications and sealing applications.

Characteristics include:

Flame Rated

Wear Resistant

Chemical Resistant

Creep Resistant

Flame Retardant

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Слюда
Характеристики	Огнестойкий Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Хорошее сопротивление ползучести Хорошая стабильность размеров Хорошие электрические свойства Хорошая износостойкость Высокая термостойкость Низкое трение Неабразивный материал
Используется	Подшипники Втулки Электрические детали Прокладки Уплотнительные устройства Клапаны/Детали Клапана Шайба Одежда в полоску
Внешний вид	Слоновая кость
Формы	Настраиваемые Формы Диск Предварительно сформированные детали

Стержень

Лист

Трубка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	2.32	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 3.00 mm	0.10	%	
Saturation, 23°C	3.0	%	
Поглощение воды ¹ (23°C, 3.00 mm)	14.0	mg	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 10.0 mm)	55		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2200	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Break)	8.00	MPa	ISO 527-2/1B/5
Растяжимое напряжение (Break)	10	%	ISO 527-2/1B/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	4.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	130	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
-- ²	260	°C	
-- ³	280	°C	
Температура плавления (DSC)	327	°C	
CLTE-Поток			
23 to 100°C	4.5E-5	cm/cm/°C	
23 to 150°C	4.5E-5	cm/cm/°C	
> 150°C	6.0E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.77	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (1.00 mm)	11	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	2.85		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	8.0E-3		IEC 60250
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94

1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		
Индекс кислорода	> 95	%	ISO 4589-2

NOTE

1. Weight, 24 hrs
2. 20000 hrs
3. Short periods

* 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



WeChat