

TECATRON[□]™ GF40

40% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

Ensinger Inc.

Описание материалов:

TECATRON™ PPS is a high performance thermoplastic that combines good mechanical properties with excellent thermal and chemical resistance properties. There is no known solvent that dissolves TECATRON™ PPS at temperatures below 392°F. Its low ionic impurities make it an excellent choice for applications where high purity is a concern. TECATRON™ GF40 is a glass reinforced material that offers extremely high strength along with excellent chemical resistance properties. TECATRON™ PVX is a bearing grade PPS that is suitable for high load applications.

TECATRON™ PPS's excellent thermal and chemical resistance along with its ionic impurities make an excellent choice for applications requiring low outgassing and high purity. TECATRON™PPS is typically used in the automotive, electrical/ electronic, industrial, mechanical, appliance and semiconductor industries.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Низкое (нет) содержание ионов		
	Хорошая стабильность размеров		
	Высокая чистота		
	Высокая прочность		
	Изоляция		
	Хорошая коррозионная стойкость		
	Хорошее сопротивление ползучести		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Электроприборы		
	Промышленное применение		
	Применение в автомобильной области		
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.64	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.020	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	14000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	185	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	1.9	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	13000	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	260	°C	ASTM D648
Температура плавления	282	°C	ASTM D2133
CLTE-Поток	1.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Удельный нагрев	1180	J/kg/°C	
Теплопроводность	0.25	W/m/K	
Максимальная температура обслуживания			
Intermittent	260	°C	
Long Term	230	°C	UL 746B
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+13	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная ¹ (23°C, 1 MHz)	4.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
23°C, 60 Hz	1.0E-4		ASTM D150
23°C, 1 MHz	4.0E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Дополнительная информация			
Data obtained from extruded shapes material.			
NOTE			
1.	50% RH		

* 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

