

TECATRON[□]™ PPS

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			
Характеристики	<p>Низкое (нет) содержание ионов</p> <p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Высокая чистота</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Изоляция</p> <p>Хорошая коррозионная стойкость</p> <p>Хорошее сопротивление ползучести</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p>		
Используется	<p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Электроприборы</p> <p>Промышленное применение</p> <p>Применение в автомобильной области</p>		
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.35	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.020	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 23°C)	104		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3310	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	60.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	3000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	120	MPa	ASTM D790

Коэффициент трения ¹ (vs. Itself - Dynamic)	0.24		ASTM D1894
Коэффициент износа (0.28 MPa, 0.25 m/sec)	1100	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	ASTM D3702
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	27	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	204	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	104	°C	ASTM D648
Температура плавления	282	°C	ASTM D2133
CLTE-Поток	7.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.30	W/m/K	
Максимальная рабочая температура-Долгосрочный срок	170	°C	UL 746B
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+15	ohms·cm	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная ² (23°C, 60 Hz)	3.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (23°C, 60 Hz)	1.0E-4		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Дополнительная информация			
Data obtained from extruded shapes material.			
NOTE			
1.	40 psi, 50 fpm		
2.	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

