

## TECAPEEK® PVX

Polyetheretherketone

Ensinger Inc.

### Описание материалов:

TECAPEEK® PVX is an ultra high performance bearing material that incorporates the properties of a premium polymeric matrix material with optimum levels of specific wear enhancing additives. This formulation raises the continuous use temperature by approximately 40°F and increases the limiting PV while maintaining excellent chemical resistance. When used as a non-metallic bearing, TECAPEEK® PVX offers a superb range of tribological performance. It is designed to run at high loads and speeds, in hostile environments, either dry or lubricated.

TECAPEEK™ PVX'S exceptional properties make it an ideal material for bearing surfaces in the most demanding applications and in the harshest conditions. Industrial, automotive, marine, nuclear, petroleum and aerospace industry applications realize great benefits from its use.

Главная Информация			
Добавка	Неуказанные добавки		
Характеристики	Низкий дым		
	Антигамма-излучение		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стойкость к стиранию		
	Хорошая устойчивость к погоде		
Теплостойкость, высокая			
Используется	Применение корабля		
	Промышленное применение		
	Аэрокосмическое применение		
	Применение ядерной энергии		
	Применение в автомобильной области		
Поставки нефти/газа			
Формы	Пластина		
	Бар		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.48	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	85		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	119	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	2.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль-Касательная (23°C)	9650	MPa	ASTM D790

Flexural Strength (23°C)	207	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (23°C)	152	MPa	ASTM D695
Коэффициент трения <sup>1</sup>	0.19 - 0.21		ASTM D1894
Wear Rate	0.00125 - 0.00150	in/min	
Limiting Pressure Velocity	25000 - 30000		
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C)	170	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 6.35 mm)	277	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	260	°C	
Температура плавления	334	°C	
CLTE-Поток	5.6E-6	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+5 - 1.0E+8	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости (23°C)	1.4E+5	ohms-cm	ASTM D257
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	V-0		UL 94
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>		

Data based on injection molded samples.

#### NOTE

1. @ 68°F, 1200 in/min, 155 lbs Load

\* 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