

## TECAFOM® TECAFOM®

Acetal (POM) Copolymer

Ensinger Inc.

### Описание материалов:

TECAFOM® is a semi-crystalline thermoplastic offering high strength, stiffness and toughness. TECAFOM® is resistant to hot water, hydrocarbons and solvents, and it possesses good bearing and wear properties. It is available in natural and black grades. TECAFOM® is commonly used as bushings, rollers, wear strips and other applications requiring a combination of strength, low moisture absorption, chemical resistance and dimensional stability.

TECAFOM® is used in a wide variety of industrial applications requiring good strength and toughness, dimensional stability, wear resistance and the ability to operate in a wet environment with little absorption. Material handling, machinery and fluid handling are some of the common industries utilizing TECAFOM®'s combination of properties. Typical applications are gears, wear strips, bushings, pump parts, fittings and rollers.

### Главная Информация

Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Полу-кристаллический</li> <li>Хорошая стабильность размеров</li> <li>Низкая гигроскопичность</li> <li>Жесткий, высокий</li> <li>Высокая прочность</li> <li>Сополимер</li> <li>Основа для защиты от растворителей</li> <li>Обрабатываемый</li> <li>Хорошая стойкость к истиранию</li> <li>Хорошая химическая стойкость</li> <li>Хорошая стойкость к истиранию</li> <li>Устойчивость к углеводородам</li> <li>Хорошая прочность</li> </ul>		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Детали Насоса</li> <li>Втулка</li> <li>Шестерня</li> <li>Анти-абразивный полировальный круг палка</li> <li>Ролик</li> <li>Аксессуары</li> </ul>		
Рейтинг агентства	FDA не рассчитан		
Внешний вид	<ul style="list-style-type: none"> <li>Черный</li> <li>Натуральный цвет</li> </ul>		
Формы	Формы		
<b>Физический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>

Удельный вес	1.41	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
23°C, 24 hr	0.22	%	ASTM D570
Saturated, 23°C	0.80	%	ASTM D570
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (M-Scale)	86		ASTM D785
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	2620	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	60.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	25	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	2480	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	75.8	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	31.0	MPa	ASTM D695
Коэффициент трения <sup>1</sup> (vs. Itself - Dynamic)	0.21		
Коэффициент износа <sup>2</sup> (0.28 MPa, 0.25 m/sec)	130	10 <sup>-8</sup> mm <sup>3</sup> /N·m	ASTM D3702
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Незубчатый изод Impact	53	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	158	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	110	°C	ASTM D648
Температура плавления	165	°C	ASTM D2133
CLTE-Поток	8.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Максимальная температура обслуживания			
Intermittent	141	°C	
Long Term <sup>3</sup>	91	°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная <sup>4</sup> (23°C, 60 Hz)	3.70		ASTM D150
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	HB		UL 94
<b>Дополнительная информация</b>			
Data obtained from extruded shapes			
<b>NOTE</b>			
1.	40 psi, 50 fpm		

---

2.	Against Steel
3.	UL 746B
4.	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

