

TECAFORM® TECAFORM®

Acetal (POM) Copolymer

Ensinger Inc.

Описание материалов:

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

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

Удельный вес	1.41	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
23°C, 24 hr	0.22	%	ASTM D570
Saturated, 23°C	0.80	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	86		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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 ¹ (vs. Itself - Dynamic)	0.21		
Коэффициент износа ² (0.28 MPa, 0.25 m/sec)	130	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	ASTM D3702
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод Impact	53	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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 ³	91	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная ⁴ (23°C, 60 Hz)	3.70		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Дополнительная информация			
Data obtained from extruded shapes			
NOTE			
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

