

## TECAFORM® MT

Acetal (POM) Copolymer

Ensinger Inc.

### Описание материалов:

TECAFORM® MT is Ensinger's specially formulated medical grade acetal. The material is resistant to multiple cleaning and disinfection agents, and to a number of solvents. It can be steam sterilized by medical industry's usual methods, and will maintain good strength, stiffness, and dimensional stability. The material feedstock meets the requirements specified by the American Food and Drug Administration (FDA) and its code Federal Regulations, CFR 21. It has also been fully assessed for biocompatibility according to U.S. Pharmacopia (USP) Class VI and ISO 10993. It is available in a wide variety of standard colors and custom colors as well.

While used for a great number of medical applications, TECAFORM® MT is particularly suited for use as sizing trials in knee, hip, and shoulder replacement procedures.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Жесткий, хороший Основа для защиты от растворителей Обрабатываемый Хорошая прочность Биологическая Совместимость Паровая дезинфекция		
Используется	Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода		
Рейтинг агентства	FDA не рассчитан ISO 10993 USP категория VI		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
Saturation	0.50	%	ASTM D570
Balance, 50% RH	< 0.30	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup>	2100	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	55.0	MPa	ASTM D638
Растяжимое напряжение (Yield)	30	%	ISO 527-2
Прочность на разрыв-После 1000 часов.	40	MPa	
Service Temperature - Long Term	100	°C	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	110	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	-60.0	°C	
Пиковая температура плавления	160	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток (23 to 55°C)	9.9E-5	cm/cm/°C	ASTM E831

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная (100 kHz)	3.50		IEC 250
Коэффициент рассеивания	3.0E-3		IEC 250

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94

#### Дополнительная информация

Time Yeild Limit to 1% Elongation After 1,000 hr: 1,890 psiData obtained from extruded shapes material.

#### NOTE

1. 1.0 mm/min

\* 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

