

TECANYL® MT

Polyphenylene Ether

Ensinger Inc.

Описание материалов:

TECANYL™ MT is a new family of autoclavable materials developed for medical device applications. The material offers the desired performance properties of PPSU based resins with the machining ease and tool friendliness of acetal or POM. This allows part designers to take advantage of lower manufacturing costs by increasing output rates, and reducing tool wear, all without sacrificing part performance. TECANYL™ MT and TECANYL™ MT XRO™ shapes are all ISO 10993 tested to support their use in instrumentation that is intended to come in contact with blood and tissue for a period of not more than 24 hours. Ensinger can also provide TECANYL™ MT grades in finished injection molded parts for high volume applications. TECANYL™ MT exhibits a broad range of outstanding properties for applications in medical devices where exposure to extreme heat and hygienic measures are demanded. Excellent wear properties, ease of quality machining and availability in a wide range of colors contribute to its desirability in medical devices.

Главная Информация			
Характеристики	Автоклавный Хорошая износостойкость Обработываемый Выдающаяся поверхность		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	ISO 10993		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.08	g/cm ³	ASTM D792
--	0.830	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C)	0.23	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3250	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	67.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	16	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	2540	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	101	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	140	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	147	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (4 to 38°C)	8.7E-5	cm/cm/°C	ASTM E831

* 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

