

TECASON™ P MT

Polyphenylsulfone

Ensinger Inc.

Описание материалов:

TECASON® P MT is a polyphenylsulfone suited primarily to applications in the medical industry. It is in the same performance category as products like Polysulfone and ULTEM® polyetherimide. TECASON® P MT has improved performance in terms of temperature, impact strength and chemical resistance. TECASON® P MT also has exceptional resistance to repeated steam autoclaving without loss of dimensional stability or physical properties. TECASON® PMT is available in several colored and transparent grades, as well as with our x-ray opaque XRO additive which allows for clear component visibility on fluoroscopy and x-ray.

TECASON® P MT series products are targeted at a number of applications in the medical industry. TECASON® P MT is often used in applications for surgical tools and instruments because of its resistance to autoclave sterilization damage. A second market for TECASON®, it is also a popular material choice for trials used in joint replacement surgeries.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Высокая прочность на растяжение</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Термостойкость высокого давления</p> <p>Теплостойкость, высокая</p>		
Используется	<p>Хирургические инструменты</p> <p>Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода</p>		
Внешний вид	<p>Непрозрачный</p> <p>Доступные цвета</p> <p>Прозрачный/прозрачный</p>		
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.29	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
23°C, 24 hr	0.37	%	ASTM D570
Saturated, 23°C	1.1	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	123		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2340	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	69.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	60	%	ASTM D638

Флекторный модуль (23°C)	2410	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	91.0	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	98.9	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод Impact	690	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	214	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	207	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	218	°C	
CLTE-Поток (-40 to 38°C)	5.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Удельный нагрев	1130	J/kg/°C	ASTM C351
Максимальная температура обслуживания-Прерывистый	182	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	14	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная ¹ (23°C, 60 Hz)	3.44		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Дополнительная информация			
Data obtained from injection molded samples.			
NOTE			
1.	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

