

TECASON™ S

Polysulfone

Ensinger Inc.

Описание материалов:

TECASON™S is a transparent engineering plastic known for its chemical resistance, rigidity, high-temperature performance, and its ability to operate in an autoclave environment. TECASON™S is FDA and NSF compliant and holds its excellent mechanical properties over a wide range of temperatures. TECASON™S' unique combination of chemical and hydrolytic resistance, hightemperature performance, good mechanical properties, and agency approvals make it an excellent choice for applications in the pharmaceutical, medical, food service equipment, semiconductor processing, and electronic equipment industries.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Огнестойкий Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошее сопротивление ползучести Хорошие электрические свойства Высокая четкость Высокая термостойкость Высокая жесткость Высокая прочность Гидролитически стабильный 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Электрическое/электронное применение Приложения для обслуживания пищевых продуктов Медицинские/медицинские приложения Фармацевтика 		
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> FDA неуказанный рейтинг NSF неуказанный рейтинг 		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.24	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2480	MPa	ASTM D638

Прочность на растяжение (Break, 23°C)	70.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	50 to 100	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	2690	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	106	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения ¹ (vs. Itself - Dynamic)	0.37		

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	69	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	181	°C	
1.8 MPa, Unannealed	174	°C	
CLTE-Поток	5.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Максимальная температура обслуживания			
Long Term	141	°C	
Short Term	171	°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости (23°C)	5.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная ² (23°C, 60 Hz)	3.10		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (23°C, 60 Hz)	1.0E-3		ASTM D150

NOTE			
1.	40 psi, 50 fpm		
2.	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

