

TECAPEEK® CF30

30% углеродное волокно

Polyetheretherketone

Ensinger Inc.

Описание материалов:

TECAPEEK® CF30 is a 30% carbon filled version of Ensinger's standard TECAPEEK which offers improved strength and stiffness as well as greater load bearing capabilities for those applications that require it.

TECAPEEK™s exceptional property profile enables it to be utilized in many of the most critical areas in general industry, as well as in the automotive, marine, nuclear, oil well, electronics, medical and aerospace fields.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный углеродным волокном материал, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая стойкость к истиранию		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стойкость к истиранию		
	Теплостойкость, высокая		
	Сопротивление гидролизу		
Используется	Применение корабля		
	Электрическое/электронное применение		
	Промышленное применение		
	Аэрокосмическое применение		
	Применение ядерной энергии		
	Применение в автомобильной области		
	Поставки нефти/газа		
Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода			
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.060	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	107		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-1% Secant (23°C)	13000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	186	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	1.1	%	ASTM D638

Флекторный модуль (23°C)	12800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	318	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (23°C)	240	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига (23°C)	97.2	MPa	ASTM D3846
Коэффициент трения ¹	0.22		
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	48	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 6.35 mm)	316	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	260	°C	
Температура плавления	334	°C	
CLTE-Поток	1.4E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.92	W/m/K	ASTM C177
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Ограничение скорости давления-1200 дюймов/мин (20°C)	385000	psi·fpm	

Data based on injection molded samples.

NOTE

1. @ 68°F, 1200 in/min, 155 lbs Load

* 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



WeChat