

TECAPEEK® GF30

30% стекловолокно

Polyetheretherketone

Ensinger Inc.

Описание материалов:

TECAPEEK® GF30 is Ensinger's 30% glass fiber reinforced TECAPEEK product. Made with Victrex 450 GL30 PEEK polymer, it offers enhanced mechanical and thermal properties over those of our basic TECAPEEK offering. It also offers excellent resistance in harsh chemical environments and is electrically insulative.

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 стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	<p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Низкий дым</p> <p>Изоляция</p> <p>Антигамма-излучение</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Теплостойкость, высокая</p> <p>Сопротивление гидролизу</p>		
Используется	<p>Применение корабля</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Промышленное применение</p> <p>Аэрокосмическое применение</p> <p>Применение ядерной энергии</p> <p>Применение в автомобильной области</p> <p>Поставки нефти/газа</p> <p>Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода</p>		
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.53	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.11	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	103		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения-1% Secant (23°C)	9700	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	157	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	2.2	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	10300	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	233	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (23°C)	215	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига (23°C)	97.2	MPa	ASTM D3846
Коэффициент трения ¹	0.30		

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact (23°C)	96	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	2.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.43	W/m/K	ASTM C177

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	6.9	kV/mm	ASTM D149

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость	V-0		UL 94
---------------	-----	--	-------

Дополнительная информация

Data obtained from extruded shapes material

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

