

TECATOR™ GF30

30% стекловолокно

Polyamide-imide

Ensinger Inc.

Описание материалов:

TECATOR is a high performance melt processable polyamide-imide that maintains its excellent mechanical and wear properties in temperature environments exceeding 500°F. TECATOR GF30 (XP142T) is a 30% glass filled grade, compression molded with superior stiffness and dimensional stability. It is available in a wide variety of custom tube, ring, rod and plate sizes.

TECATOR™(PAI) typical applications: Pump parts, valve seats, piston rings, seal rings, engine transmission parts and bearing cages. For the semiconductor industry it is used for ?burn in? test sockets, nests, chassis and other applications such as welding nozzle tips.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	<p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Хорошие электрические свойства</p> <p>Хорошая износостойкость</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Устойчивость к излучению (гамма)</p>		
Используется	<p>Автомобильные Приложения</p> <p>Детали Насоса</p> <p>Уплотнения</p> <p>Клапаны/Детали Клапана</p>		
Формы	<p>Пластина</p> <p>Стержень</p> <p>Трубка</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.58	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 23°C)	116		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	117	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	2.0	%	ASTM D638

Флекторный модуль (23°C)	5660	МПа	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	145	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	40	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура непрерывного использования	260	°C	
CLTE-Поток	3.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	18	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
1 MHz	3.80		
20.0 GHz	4.30		
30.0 GHz	4.40		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
1 MHz	6.0E-3		
20.0 GHz	5.0E-3		
30.0 GHz	8.0E-3		

* 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

