

TECATOR™ T15031

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 T15031 offers high PV capabilities in bearing applications, primarily at high loads and low speeds. 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			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошие электрические свойства Хорошая износостойкость Хорошая устойчивость к погоде Высокая жесткость Высокая прочность Устойчивость к излучению (гамма)		
Используется	Автомобильные Приложения Детали Насоса Уплотнения Клапаны/Детали Клапана		
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.46	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 23°C)	109		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	131	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	10	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	6000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	159	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	110	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	279	°C	ASTM D648

Температура непрерывного использования 260 °C

Электрический	Номинальное значение	Метод испытания
Диэлектрическая постоянная		ASTM D150
20.0 GHz	3.80	
30.0 GHz	3.90	
Коэффициент рассеивания		ASTM D150
20.0 GHz	0.012	
30.0 GHz	0.018	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость	V-0	UL 94

* 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

