

TECATOR™ T15013

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 T15013, is a high strength structural grade featuring good electrical properties and strength, making it ideal for demanding applications at a broad range of temperatures.

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	<p>Хорошая химическая стойкость</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	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 23°C)	119		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	145	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	15	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	4900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	228	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (1% Strain)	207	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	120	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	278	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	260	°C	
CLTE-Поток	3.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	5.0E+15	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	24	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
1 MHz	3.90		
20.0 GHz	3.20		
30.0 GHz	3.70		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
1 MHz	9.0E-3		
20.0 GHz	9.0E-3		
30.0 GHz	5.0E-3		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	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

