

## EnDura® E90SR

Ethylene Propylene Diene Terpolymer

Precision Polymer Engineering Ltd.

### Описание материалов:

A high temperature, steam resistant, EPDM elastomer material designed for geothermal applications including pumps, valves, turbines, drilling tools and equipment. In addition to geothermal applications EnDura® E90SR may be used in steam applications for enhanced oil recovery and general purpose high temperature hot water and steam applications.

EnDura® E90SR offers a maximum temperature rating in anaerobic steam up to 288°C (550°F), and may be used in short durations up to 315°C (600°F) in steam. This performance greatly exceeds standard EPDM materials.

EPDM provides broad chemical resistance to polar fluids, however E90SR is not recommended for hydrocarbon based oils and fuels. The material has been tested for explosive decompression resistance in carbon dioxide to NACE TM0297-97.

#### Key Attributes

Specifically developed for high temperature steam and geothermal applications

Longer seal life and high temperature resistance compared to standard EPDM materials

Resistant to polar fluids

Tested to NACE TM0297-97 ED standard

#### Typical Applications

High temperature water/steam and geothermal applications.

Geothermal explorations, drilling and completion equipment.

Steam injection for enhanced oil recovery

Seals for pumps, valves, and turbines

O-rings, T-seals, and custom molded seals

Главная Информация			
Характеристики	Сопrotивление пару Низкий или не впитывающий		
Используется	Детали Насоса Детали клапана/клапана Уплотнение		
Внешний вид	Черный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.12	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость IRHD	87		ASTM D1415, ISO 48
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	6.40	MPa	
Прочность на растяжение (Yield)	20.0	MPa	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	250	%	ASTM D412, ISO 37
Tear Strength			
--	40.0	kN/m	ASTM D624
--	40	kN/m	ISO 34-1

Комплект сжатия			ASTM D395, ISO 815
135°C, 24 hr	25	%	ASTM D395, ISO 815
135°C, 70 hr	37	%	ASTM D395, ISO 815

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Maximum Operating Temperature	288	°C	

Сопротивление низкой температуры-TR10	-50	°C	ASTM D1329
---------------------------------------	-----	----	------------

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Minimum Operating Temperature: -50°C (-58°F)

\* 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

