

EnDura® A90H

Rubber

Precision Polymer Engineering Ltd.

Описание материалов:

A90H is a high performance, explosive decompression resistant, elastomer formulated using Aflas ® FA-100H for the demanding sealing applications experienced in the oil and gas exploration and extraction industry.

A90H exhibits similar thermal stability to fluoroelastomer (FKM) grades but offers a different chemical resistance profile.

A90H provides particularly high resistance to acids, amines, steam, brine, sour oil and gas (H₂S).

Key Attributes

Excellent resistance to Explosive Decompression

Tested to NACE TN0297

Resistant to high pressure CO₂ gas

Ideal for prolonged exposure to steam

Short-term high temperature capability up to 290°C (554°F)

Excellent resistance to fluids with high H₂S concentration

Typical Applications

High temperature pumps

Safety valves

Logging equipment

Completion and production equipment

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер		
	Стойкость к кислоте		
	Маслостойкость		
	Сопротивление пару		
Используется	Детали Насоса		
	Детали клапана/клапана		
	Высокотемпературные приложения		
	Поставки нефти/газа		
Внешний вид	Черный		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость IRHD	93	ASTM D1415, ISO 48	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			
50% strain	13.5	МПа	
100% strain	17.5	МПа	
Прочность на растяжение (Yield)	19.0	МПа	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	130	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия (200°C, 24 hr)	32	%	ASTM D395, ISO 815
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Изменение прочности на растяжение в воздухе (200°C, 72 hr)	3.0	%	ASTM D412, ISO 37
Изменение максимального удлинения в воздухе (200°C, 72 hr)	-15	%	ASTM D412, ISO 37
Изменение твердости IRHD в воздухе (200°C, 72 hr)	0.0		ASTM D573, ISO 188

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Maximum Operating Temperature	250	°C

Дополнительная информация

Minimum Operating Temperature (static): 0°C (+32°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



WeChat