

## Perlast® G92E

Perfluoroelastomer

Precision Polymer Engineering Ltd.

### Описание материалов:

Understanding the demanding challenges in the oil and gas exploration and extraction industry, PPE offers the most technically advanced range of elastomer materials to meet the needs of sealing applications operating in the most severe conditions.

Perlast® G92E is part of the EnDura® range of elite materials which have been specifically formulated for Explosive Decompression (ED) resistance in downhole, surface and subsea oilfield equipment.

Perlast® G92E offers exceptional chemical compatibility, combined with excellent thermal and ED resistance.

Key Attributes

Excellent Explosive Decompression resistance.

Tested to NACE TM0297 standard.

Tested up to 28 MPa (4000psi) in nitrogen at 150°C (302°F) for 120 hours, and decompressed over 20 minutes: excellent results with no cracks or blistering.

Exceptional resistance to methanol, sour gas, hot water, steam and oils, beyond that of conventional TFE/P (Aflas®) and FKM polymers.

Excellent compression set provides long-term sealing capability and improved leak prevention thus minimizing equipment failure.

Typical Applications

High pressure environments

Harsh chemical exposure

Exploration and drilling equipment

Completion equipment

Subsea valves and pumps

Compressors

O-rings, T-section seals, special profiles and custom-made seals

### Главная Информация

Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Теплостойкость, высокая		
	Маслостойкость		
	Сопротивление пару		
	Термическая стабильность, хорошая		
Используется	Детали Насоса		
	Детали клапана/клапана		
	Поставки нефти/газа		
Внешний вид	Черный		
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Метод испытания</b>	
Твердость IRHD	90	ASTM D1415, ISO 48	
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tensile Stress (100% Strain)	25.0	MPa	
Прочность на растяжение (Yield)	26.0	MPa	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	110	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия			ASTM D395, ISO 815

200°C, 24 hr	24	%	ASTM D395, ISO 815
200°C, 350 hr	35	%	ASTM D395, ISO 815

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Maximum Operating Temperature	260	°C

#### Дополнительная информация

Minimum Operating Temperature: -15°C (+5°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

