

# Perlast® ICE G90LT

Perfluoroelastomer

Precision Polymer Engineering Ltd.

## Описание материалов:

Perlast® ICE G90LT offers a unique combination of excellent chemical resistance, explosive decompression resistance and low temperature capability down to -46°C (-51°F).

Perlast® ICE G90LT has been formulated to provide excellent resistance to a broad range of chemicals by carefully controlling the molecular architecture. In addition, this perfluoroelastomer has a low permeability and as a result, it is less prone to swelling, leading to extended in-service performance in valves, pumps and mechanical seals.

Ideal for use in exploration and completion applications and equipment operating or stored in sub-zero conditions. Perlast® ICE G90LT is suitable for both dynamic and static applications and can be fully moulded into O-rings (any size up to 2.5m/8ft internal diameter) and custom shapes.

### Key Attributes

Excellent explosive decompression resistance

Tested to NORSOK M710 standard

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

Excellent low-temperature sealing capability

Suitable for use in API 6A & 6D wellhead equipment and valves.

Good mechanical properties

Good high temperature resistance.

### Typical Applications

Drilling tools (deepwater)

Wellhead equipment

Completion tools

Pipe connectors

Downstream refinery & petrochem equipment

Pumps

Valves

Compressors

Mechanical seals

## Главная Информация

Характеристики	Низкая термостойкость	
	Теплостойкость, высокая	
	Стойкость к кислоте	
	Маслостойкость	
	Сопротивление пару	
Используется	Детали Насоса	
	Детали клапана/клапана	
	Уплотнение труб	
	Трубопроводная система	
	Уплотнение	
	Поставки нефти/газа	
Внешний вид	Черный	
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Метод испытания</b>

Твердость дюрометра (Shore A)	89		ASTM D2240, ISO 7619
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)	17.0	МПа	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение (Yield)	18.0	МПа	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	120	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия (200°C, 70 hr)	21	%	ASTM D395, ISO 815
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура перехода стекла	-30.0	°C	ASTM D3418
Maximum Operating Temperature	240	°C	
Коэффициент линейного теплового расширения	3.00E-4		
Сопротивление низкой температуры-TR10	-31	°C	ASTM D1329
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Minimum Operating Temperature: -46°C (-51°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

