

## Perlast® ICE G75LT

Perfluoroelastomer

Precision Polymer Engineering Ltd.

### Описание материалов:

Perlast® ICE G75LT offers a unique combination of excellent chemical resistance and low temperature performance. This perfluoroelastomer material has been specifically developed to perform under extreme conditions, in temperatures as low as -46°C (-51°F).

Perlast® ICE G75LT has been formulated to provide increased resistance to a broad range of chemicals by carefully controlling the molecular architecture. In addition, this perfluoroelastomer has 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 G75LT 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 low-temperature sealing capability

Good high temperature resistance

Low compression set

Excellent chemical resistance to a broad range of chemicals

Exceptional acid and amine resistance

Good mechanical properties

#### Typical Applications

Aerospace - static O-rings

Chemical processing - pumps & valves

Mechanical seals

Downstream refinery & petrochem equipment

Cryogenic equipment

Gas storage & transportation

Oil & Gas - subsea equipment

Completion tools

Drilling tools (deepwater)

Pipe connectors

Pumps, valves & compressors

### Главная Информация

Характеристики	Низкая деформация сжатия
	Низкая термостойкость
	Хорошая химическая стойкость
	Теплостойкость, высокая
	Стойкость к кислоте

Используется	Детали Насоса
	Детали клапана/клапана
	Уплотнение труб
	Трубопроводная система
	Аэрокосмическое применение
	Соединитель
	Уплотнение
	Поставки нефти/газа

Внешний вид	Черный		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore A)	72	ASTM D2240, ISO 7619	
Твердость IRHD	75	ASTM D1415, ISO 48	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	7.20	МПа	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение (Yield)	12.0	МПа	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	150	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия			ASTM D395, ISO 815
200°C, 70 hr	20	%	ASTM D395, ISO 815
200°C, 672 hr	45	%	ASTM D395, ISO 815
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-33.0	°C	ASTM D3418
Maximum Operating Temperature	250	°C	
Коэффициент линейного теплового расширения	3.40E-4		
Сопrotивление низкой температуры-TR10	-32	°C	ASTM D1329
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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



WeChat