

Perlast® G75TX

Perfluoroelastomer

Precision Polymer Engineering Ltd.

Описание материалов:

Description Perlast® G75TX is the ultimate 'next generation' perfluoroelastomer, offering a combination of excellent chemical resistance and ultra-high temperature stability, simultaneously extending the operating limits in all aspects.

Perlast® G75TX 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, for example, valves, pumps and mechanical seals.

Perlast® G75TX is suitable for both dynamic and static applications and can be fully moulded into O-rings (any size up to 2.5m/8ft external diameter) and custom shapes.

Key Attributes

Very high temperature resistance

Ultra low compression set

Excellent chemical resistance to a broad range of chemicals

Exceptional acid and amine resistance

Superior mechanical properties

Long-term sealing efficiency at high temperatures

Extremely low out-gassing properties

Good steam resistance (ASME BPE 2000)

Typical Applications

Aerospace

Chemical Processing

Diesel

Semiconductor

Oil & Gas

Главная Информация

Характеристики	Эффект дегазации такой же низкий, как и нет		
	Низкая деформация сжатия		
	Хорошая химическая стойкость		
	Теплостойкость, высокая		
	Стойкость к кислоте		
	Сопротивление пару		
	Термическая стабильность, хорошая		
Используется	Детали Насоса		
	Детали клапана/клапана		
	Уплотнение		
Внешний вид	Черный		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore A)	75	ASTM D2240, ISO 7619	
Твердость IRHD	75	ASTM D1415, ISO 48	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Tensile Stress (100% Strain)	11.0	MPa	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение (Yield)	14.0	MPa	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	130	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия (200°C, 72 hr)	8.0	%	ASTM D395, ISO 815

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Maximum Operating Temperature	327	°C
Коэффициент линейного теплового расширения	3.80E-4	

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



WeChat