

Perlast® G75B

Perfluoroelastomer

Precision Polymer Engineering Ltd.

Описание материалов:

Description Perlast® G75B offers a unique blend of excellent chemical resistance, mechanical properties and high temperature stability, simultaneously extending the operating limits in all three aspects.

Perlast® G75B has been specially formulated to provide increased acid resistance by eliminating fillers that are prone to acid attack and optimising the polymer structure. 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.

A high modulus makes Perlast® G75B resistant to extrusion and ideal for use in medium-high pressure applications. In addition, the low cumulative compression set provides a high mean-time between maintenance cycles in hot chemically aggressive environments.

Perlast® G75B is suitable for both dynamic and static applications and can be fully moulded into O-rings (any size up to 2m/6.5ft internal diameter) and custom shapes.

Key Attributes

Excellent chemical resistance to a wide range of chemicals

Exceptional acid and amine resistance

Superior mechanical properties

Long-term sealing efficiency at high temperature

Extremely low out-gassing properties

Good steam resistance (ASME BPE 2000)

Less than 2% swell in MIL-L-23699C jet oil after 336 hours at 200°C

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	
	Низкий или не впитывающий	
Используется	Детали Насоса	
	Детали клапана/клапана	
	Уплотнение	
Внешний вид	Черный	
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	79	ASTM D2240

Твердость IRHD	78		ASTM D1415, ISO 48
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	12.0	MPa	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение (Yield)	19.2	MPa	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	160	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия (200°C, 72 hr)	18	%	ASTM D395, ISO 815
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Maximum Operating Temperature	325	°C	
Коэффициент линейного теплового расширения	4.00E-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