

## Perlast® G75S

Perfluoroelastomer

Precision Polymer Engineering Ltd.

### Описание материалов:

Perlast® G75S has been specifically developed to cope with a wide range of process media, potent active pharmaceutical ingredients (API's) and aggressive cleaning agents, being especially suited to withstand steam-in-place (SIP) and clean-in-place (CIP) procedures within pipe work and vessels. G75S is also suitable for other critical applications such as Water-For-Injection (WFI) systems.

Perlast® G75S is an all round material that can be used for all types of applications requiring FDA and USP Class VI compliance. It is suitable for use in all product contact applications including dry, aqueous and fatty media.

Unlike other FDA compliant elastomers, Perlast® G75S is thermally stable at higher temperatures, and is ideal for use in applications which require exposure to temperatures up to 310°C (590°F) making it suitable for use in Stage II Sterilization processes.

Perlast® G75S is suitable for both dynamic and static applications and can be moulded into O-rings and custom shapes.

#### Key Attributes

Excellent chemical resistance to a wide range of chemicals

Superior mechanical properties

High elongation at break assists installation

High tensile strength makes G75S ideal for dynamic applications

Excellent steam resistance (ASME BPE 2000)

FDA compliant - extraction tested to CFR 21 § 177.2600(e,f)

USP Class VI <88> and USP <87> compliant

3-A Standard 18-03 Class 1 compliant

Free from Animal Derived Ingredients (ADI)

#### Typical Applications

Dynamic seals

Static seals

### Главная Информация

Характеристики	Высокая прочность на растяжение Хорошая химическая стойкость Сопротивление пару Соответствие пищевого контакта Компонент пассивного источника Увеличенная скорость растяжения
Используется	Шайба Детали клапана/клапана Трубопроводная система Уплотнение Товары для ванной комнаты
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2600 USP категория VI
Внешний вид	Белый

Твердость	Номинальное значение	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	80	ASTM D2240
Твердость IRHD	75	ASTM D1415, ISO 48

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	8.80	MPa	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение (Yield)	19.0	MPa	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	240	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия (200°C, 72 hr)	20	%	ASTM D395, ISO 815

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Maximum Operating Temperature	310	°C
Коэффициент линейного теплового расширения	3.00E-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