

## Perlast® G70H

Perfluoroelastomer

Precision Polymer Engineering Ltd.

### Описание материалов:

Description Perlast® G70H provides optimal performance in high-temperature, chemically and mechanically demanding environments. This highly reinforced material offers extended seal life, offering low plasma etch rates in flat panel and thin-film solar CVD processes and the high mechanical strength needed to cope with the high forces repeatedly applied in these large scale applications.

Perlast® G70H is available as fully moulded O-rings (any size up to 2m/6.5ft internal diameter) and fully moulded formed slit valve door seals up to 3m in length for generation 10 and above.

#### Key Attributes

- Excellent plasma resistance
- High temperature performance
- High mechanical strength
- High abrasion resistance
- Extremely low out-gassing properties

#### Typical Applications

- Slit valve door seals
- ISO valve seals
- Load lock seals
- NW / KF / ISO O-rings

Главная Информация			
Характеристики	Эффект дегазации такой же низкий, как и нет		
	Высокая прочность		
	Хорошая стойкость к стиранию		
	Хорошая химическая стойкость		
	Теплостойкость, высокая		
Используется	Детали клапана/клапана Высокотемпературные приложения Уплотнение Солнечная панель		
Внешний вид	Белый		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость IRHD	70	ASTM D1415, ISO 48	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	9.30	MPa	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение (Yield)	14.7	MPa	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	200	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия (200°C, 24 hr)	17	%	ASTM D395, ISO 815
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Maximum Operating Temperature	310	°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