

## Perlast® G74P

Perfluoroelastomer

Precision Polymer Engineering Ltd.

### Описание материалов:

A translucent beige compound with semi-crystalline perfluoropolymer nano-filler, specially developed to meet the demands of the semiconductor and bio-analytical industries. Compatible with fluorine based chemistries and universally suitable for both wet and dry semiconductor processes including Lithography, Plasma, PVD, CVD, Etch, Stripping and Cleaning.

Perlast® G74P combines a fully fluorinated polymer backbone, a fully fluorinated nano-filler system (no inorganic fillers) and a highly fluorinated cross-linking process, which results in a perfluoroelastomer with unrivalled purity, chemical resistance and mechanical properties.

Perlast® G74P exhibits extremely low out-gassing properties, making it ideal for use in vacuum applications.

#### Key Attributes

Exceptionally pure - does not contain any inorganic fillers which may cause particulation problems.

Excellent chemical and temperature resistance.

Excellent mechanical properties.

Extremely low out-gassing properties making it ideal for vacuum sealing applications.

High material compliance reduces surface permeation.

Reduced first wafer effect.

Lower cost of ownership.

#### Typical Applications

Dynamic seals

Static seals

Wafer-handling products

Главная Информация	
Характеристики	Эффект дегазации такой же низкий, как и нет Высокая чистота Хорошая химическая стойкость Теплостойкость, высокая Термическая стабильность, хорошая
Используется	Электрическое/электронное применение Уплотнение Аксессуары
Внешний вид	Бежевый Прозрачный/прозрачный

Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore A)	74	ASTM D2240	
Твердость IRHD	70 - 80	ASTM D1415, ISO 48	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	5.80	MPa	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение (Yield)	20.0	MPa	ASTM D412, ISO 37

Удлинение при растяжении (Break)	260	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия			ASTM D395, ISO 815
200°C, 24 hr	24	%	ASTM D395, ISO 815
204°C, 70 hr	38	%	ASTM D395, ISO 815

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Maximum Operating Temperature	275	°C
Коэффициент линейного теплового расширения	5.70E-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