

Perlast® G67P

Органический

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® G67P 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 and chemical resistance.

Perlast® G67P has a significantly lower compressive modulus than traditional perfluoroelastomers, making it highly compliant. So for a given compression, it exhibits a low reaction force, this results in lower stress on the seal, which leads to longer life expectancy.

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 sealing efficiency.

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	
Наполнитель/армирование	Органический наполнитель
Характеристики	Эффект дегазации такой же низкий, как и нет
	Высокая чистота
	Хорошая химическая стойкость
	Теплостойкость, высокая
Используется	Детали клапана/клапана
	Высокотемпературные приложения
	Уплотнение
	Аксессуары
Внешний вид	Полупрозрачный
	Бежевый

Твердость	Номинальное значение	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	63	ASTM D2240, ISO 7619
Твердость IRHD	60 - 70	ASTM D1415, ISO 48

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	3.45	МПа	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение (Yield)	18.3	МПа	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	330	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия			ASTM D395, ISO 815
200°C, 24 hr	35	%	ASTM D395, ISO 815
204°C, 70 hr	41	%	ASTM D395, ISO 815

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Maximum Operating Temperature	275	°C
Коэффициент линейного теплового расширения	5.20E-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

