

Perlast® G75H

Perfluoroelastomer

Precision Polymer Engineering Ltd.

Описание материалов:

Perlast® G75H incorporates a novel reinforcement system which produces a synthetically clean compound formulated for minimum particle generation combined with excellent resistance to aggressive oxygen and fluorine based plasmas.

Specially developed for Plasma and Gas Deposition applications including ashing, etching, HDPCVD, PECVD, SACVD.

Particularly suited for use in applications which require exposure to temperatures of up to 320°C (608°F) combined with excellent mechanical properties.

Key Attributes

Excellent plasma resistance

High temperature stability

Wide chemical resistance

Low out-gassing properties making it ideal for vacuum applications

Ultra low metal ion content

Low coefficient of thermal expansion

Outstanding physical properties make G75H ideal for dynamic applications.

Typical Applications

Dynamic seals

Static seals

Other components

Главная Информация			
Характеристики	Эффект дегазации такой же низкий, как и нет Низкий CLTE Хорошая химическая стойкость Теплостойкость, высокая Термическая стабильность, хорошая		
Используется	Электрическое/электронное применение Детали клапана/клапана Уплотнение		
Внешний вид	Белый		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore A)	80	ASTM D2240	
Твердость IRHD	74	ASTM D1415, ISO 48	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	9.00	MPa	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение (Yield)	18.1	MPa	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	220	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия (200°C, 72 hr)	18	%	ASTM D395, ISO 815
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	

Maximum Operating Temperature	320	°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

