

Precision Polymer V72G

Fluoroelastomer

Precision Polymer Engineering Ltd.

Описание материалов:

V72G is a fluoroelastomer (FKM) rubber, a Copolymer of vinylidene fluoride and hexafluoropropylene, coloured green for easy identification. FKM materials typically provide excellent resistance to heat, aliphatic and aromatic hydrocarbons, chlorinated solvents and petroleum fluids. Fluoroelastomers offer superior O-ring sealing force retention over most other oil-heat resistant elastomers, with the exception of perfluoroelastomers. V72G is accepted by the UK Ministry of Defence (MOD) to Defence Standard 02-337 part 1, issue 1 (NES 337) for use on naval ships and submarines. Available in any sized O-ring (fully moulded up to 2.5m/8ft internal diameter) and custom designed components.

Key Attributes

Excellent heat resistance and long-term sealing performance

Broad chemical resistance

Superior mechanical properties

Coloured green for easy identification

Accepted by M.O.D. to Def. Stan. NES 337

Typical Applications

Naval ships and submarines

Chemical processing equipment

Pumps

Valves

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер		
	Основа для защиты от растворителей		
	Хорошая химическая стойкость		
	Теплостойкость, высокая		
Используется	Детали Насоса		
	Применение корабля		
	Детали клапана/клапана		
Внешний вид	Зеленый		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость IRHD	69	ASTM D1415, ISO 48	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	12.8	MPa	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	160	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия (200°C, 24 hr)	10	%	ASTM D395, ISO 815
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (250°C, 72 hr)	-1.0	%	ASTM D412, ISO 37
Изменение максимального удлинения в воздухе (250°C, 72 hr)	-12	%	ASTM D412, ISO 37

Изменение твердости IRHD в воздухе
(250°C, 72 hr) 2.0 ASTM D573, ISO 188

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Maximum Operating Temperature	200	°C
Low Temperature Resistance - Non-brittle after 3 mins	-17	°C

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Minimum Operating Temperature: -20°C (-4°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

