

Precision Polymer V75G

Fluoroelastomer

Precision Polymer Engineering Ltd.

Описание материалов:

V75G is a fluoroelastomer (FKM) material developed to offer good compression set performance and good all-round chemical resistance in operating temperatures up to 200°C (392°F).

This material is used extensively in vacuum applications due to its low gas permeability and diesel engines where its broad chemical resistance, at medium operating temperatures, provides excellent long-term service life.

Available in any sized O-ring (fully moulded up to 2m/6.5ft internal diameter) and custom designed components.

V75G meets ASTM D2000 line call-out M2HK707, A1-10, B38, EF31, EO78, F15, Z1, Z2 (Z1 = colour green & Z2 = comp-set 30% max.).

Key Attributes

Excellent long-term sealing performance

Broad chemical resistance

Coloured green for easy identification

Typical Applications

Vacuum equipment

Mechanical seals

Marine diesel engines: Cylinder liners, Injection systems, Low temp. exhaust valve seals, Cooling channels

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
Используется	Применение корабля		
	Уплотнение		
	Применение в автомобильной области		
Рейтинг агентства	ASTM D 2000		
Внешний вид	Зеленый		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость IRHD	71	ASTM D1415, ISO 48	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	9.00	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
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (250°C, 72 hr)	10	%	ASTM D412, ISO 37
Изменение максимального удлинения в воздухе			ASTM D412, ISO 37
250°C, 72 hr ¹	-25	%	ASTM D412, ISO 37
250°C, 72 hr ²	-41	%	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
-------------------------------	-----	----

Дополнительная информация

Minimum Operating Temperature: -20°C (-4°F)

NOTE

1. moulded O-rings
2. jointed O-rings

* 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

