

Precision Polymer V74C

Fluoroelastomer

Precision Polymer Engineering Ltd.

Описание материалов:

V74C is a fluoroelastomer (FKM) material developed to offer extremely low compression set combined with excellent heat ageing properties. V74C has been engineered to retain its mechanical properties significantly longer than conventional FKM grades even under extreme temperature cycling, thereby providing increased service life and significantly lower the cost of ownership.

V74C exhibits good resistance to acids and aqueous media, and excellent resistance to oil, fuels and hydraulic fluids at high temperature.

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

Key Attributes

Extremely low compression set and cumulative compression set providing extended seal life

Excellent long-term high temperature stability

Superior heat ageing properties for long-term sealing

Typical Applications

Vacuum pumps & compressors (high temperature applications)

Mechanical seals

Chemical pumps and valves

Couplings and quick connectors

Главная Информация			
Характеристики	Низкая деформация сжатия Хорошая теплостойкая производительность старения Топливное сопротивление Стойкость к кислоте Маслостойкость		
Используется	Детали Насоса Детали клапана/клапана Соединитель Уплотнение		
Внешний вид	Черный		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость IRHD	75	ASTM D1415, ISO 48	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	12.5	МПа	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	220	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия			ASTM D395, ISO 815
200°C, 24 hr	5.0	%	ASTM D395, ISO 815
200°C, 72 hr	9.5	%	ASTM D395, ISO 815
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Изменение прочности на растяжение в воздухе (250°C, 72 hr)	0.0	%	ASTM D412, ISO 37
Изменение максимального удлинения в воздухе (250°C, 72 hr)	0.0	%	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	225	°C

Дополнительная информация

Minimum Operating Temperature: -18°C (-1°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