

Precision Polymer V61C

Fluoroelastomer

Precision Polymer Engineering Ltd.

Описание материалов:

V61C is a fluoroelastomer (FKM) material developed to offer increased efficiency and service life in low temperature applications.

V61C extends the operational performance of FKM seals by a full 15°C lower than is possible with traditional FKM grades and sets a new industry benchmark in low temperature performance.

V61C exhibits the same chemical and mechanical properties as conventional FKM grades and is available in almost any sized O-ring (standard and non-standard) and custom designed components.

Key Attributes

With a glass transition of -40°C (-40°F), V61C offers the widest operating temperature range of -51°C to +225°C

Low compression set giving excellent seal performance

Good elongation properties making fitting easier even at low temperature

Excellent resistance to petroleum, oil, silicone and di-ester liquids

Typical Applications

Valves and pumps in cold operating environments

Seal applications that are exposed to cold situations

Applications that demand high variations in temperature

Главная Информация			
Характеристики	Низкая деформация сжатия Низкая термостойкость Маслостойкость		
Используется	Детали Насоса Применение при низкой температуре Детали клапана/клапана Уплотнение		
Внешний вид	Черный		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость IRHD	58	ASTM D1415, ISO 48	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	10.0	MPa	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	210	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия (200°C, 24 hr)	18	%	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 (250°C, 72 hr)	-1.5	%	ASTM D412, ISO 37
Изменение твердости IRHD в воздухе (250°C, 72 hr)	5.0		ASTM D573, ISO 188

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла	-40.0	°C
Maximum Operating Temperature	225	°C

Дополнительная информация

Minimum Operating Temperature: -51°C (-60°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