

Precision Polymer V71C

Fluoroelastomer

Precision Polymer Engineering Ltd.

Описание материалов:

V71C is a Terpolymer FKM material developed to offer increased efficiency and service life in low temperature applications.

V71C extends the operational performance of FKM seals by a full 15°C lower than is possible with well established low temperature FKM grades. It sets a new industry benchmark in low temperature performance.

V71C exhibits the same chemical and mechanical properties as B-type and G-type FKM grades.

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

Key Attributes

With a glass transition of -40°C (-40°F), V71C 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 (Arctic) operating environments

Mechanical seals

Flow meters & sensors

Seal applications that are exposed to cold situations or high temperature variations.

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	72	ASTM D1415, ISO 48	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	13.0	MPa	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	180	%	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)	-30	%	ASTM D412, ISO 37
Изменение максимального удлинения в воздухе (250°C, 72 hr)	30	%	ASTM D412, ISO 37

Изменение твердости IRHD в воздухе
(250°C, 72 hr)

-7.0

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

