

Precision Polymer V80D

Fluoroelastomer

Precision Polymer Engineering Ltd.

Описание материалов:

V80D is a fluoroelastomer (FKM) material developed to offer superior long-term low compression set and heat ageing properties whilst operating at high temperature.

V80D has been engineered to retain its mechanical properties longer than conventional FKM grades combined with excellent chemical resistance to petroleum, silicone, air and diester-based fluids.

Meets Aerospace Specifications DTD5612A & DTD5543B Grade 80.

Available in any sized O-ring (fully moulded up to 2.5m/8ft internal diameter) and custom designed components.

Key Attributes

Excellent long-term sealing performance

Superior heat ageing properties for extended service life

Superior chemical resistance especially in heavy fuel oil (HFO) at temperatures up to 150°C (302°F).

Typical Applications

Mechanical seals

Chemical pumps and valves

Diesel engines: Injection systems, Cylinder seals, Exhaust valve seals up to 180°C (356°F)

Couplings and quick connectors

Главная Информация			
Характеристики	<p>Низкая деформация сжатия</p> <p>Хорошая теплостойкая производительность старения</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Теплостойкость, высокая</p> <p>Маслостойкость</p>		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость IRHD	78	ASTM D1415, ISO 48	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	15.0	MPa	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	180	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия			
200°C, 24 hr	12	%	ASTM D395B
200°C, 24 hr ¹	12	%	ISO 815
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (250°C, 72 hr)	-15	%	ASTM D412, ISO 37
Изменение максимального удлинения в воздухе (250°C, 72 hr)	-10	%	ASTM D412, ISO 37
Изменение твердости IRHD в воздухе (250°C, 72 hr)	1.0		ASTM D573, ISO 188
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	

Maximum Operating Temperature	225	°C
-------------------------------	-----	----

Дополнительная информация

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

NOTE

1. Type B

* 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