

Precision Polymer N70M

Acrylonitrile Butadiene Rubber

Precision Polymer Engineering Ltd.

Описание материалов:

N70M is a NBR copolymer that provides excellent resistance to petroleum based oils and fuels.

N70M has been developed to offer excellent mechanical properties such as compression set, tear and abrasion resistance, making it ideal for dynamic applications. Good water resistance is also a characteristic of this material.

Meets BS2751 BA70 and ASTM D2000/SAE J200 line call-out M2BG 714, B14, EA14, EF11, EF21, EO14, EO34 and F17.

Key Attributes

Low temperature flexibility

Stability to mineral oils and hydraulic fluids

Good resilience

Typical Applications

Topside pipe systems

General purpose sealing applications

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер		
	Хорошая прочность на разрыв		
	Хорошая стойкость к истиранию		
	Топливное сопротивление		
	Маслостойкость		
	Низкий или не впитывающий		
Используется	Уплотнение труб		
	Трубопроводная система		
	Уплотнение		
	Поставки нефти/газа		
	Универсальный		
Внешний вид	Черный		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость IRHD	75	ASTM D1415, ISO 48	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			
50% strain	2.50	MPa	
100% strain	5.00	MPa	
Прочность на растяжение (Yield)	14.0	MPa	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	350	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия (100°C, 24 hr)	25	%	ASTM D395, ISO 815
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Изменение прочности на растяжение в воздухе (70°C, 168 hr)	5.0	%	ASTM D412, ISO 37
Изменение максимального удлинения в воздухе (70°C, 168 hr)	-7.0	%	ASTM D412, ISO 37
Изменение твердости IRHD в воздухе (70°C, 168 hr)	2.0		ASTM D573, ISO 188

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Maximum Operating Temperature	120	°C
Низкая термостойкость		
Low temperature Modulus at -30°C	5.50	МПа
Non-brittle after 3 minutes	-40	°C

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Minimum Operating Temperature: -40°C (-40°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

