

## Precision Polymer N73B

Acrylonitrile Butadiene Rubber

Precision Polymer Engineering Ltd.

### Описание материалов:

N73B is a Copolymer of acrylonitrile and butadiene with a medium ACN content of 30 - 45%.

NBR materials typically provide excellent resistance to petroleum-based oils, fuels and greases, as well as, very low gas permeability, ozone resistance, plus exceptional heat ageing and mechanical properties.

N73B is accepted by the UK Ministry of Defence (MOD) to Defence Standard 02-337 part 1, issue 1 (NES 337) for use on naval ships and submarines.

Material code MN70.

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

#### Key Attributes

Excellent resistance to aliphatic hydrocarbon oils, fuels and greases.

Very low gas permeability

Accepted by M.O.D. to Def. Stan. NES 337

#### Typical Applications

Naval ships and submarines

Aerospace applications

Pumps

Valves

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Озоновая защита Топливное сопротивление Маслостойкость Сопротивление смазке и маслу		
Используется	Детали Насоса Применение корабля Детали клапана/клапана Аэрокосмическое применение		
Внешний вид	Черный		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость IRHD	71	ASTM D1415, ISO 48	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	17.2	МПа	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	350	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия (70°C, 24 hr)	6.0	%	ASTM D395, ISO 815
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (100°C, 168 hr)	7.0	%	ASTM D412, ISO 37

Изменение максимального удлинения в воздухе (100°C, 168 hr)	-27	%	ASTM D412, ISO 37
---	-----	---	-------------------

Изменение твердости IRHD в воздухе (100°C, 168 hr)	3.0		ASTM D573, ISO 188
--	-----	--	--------------------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Maximum Operating Temperature	120	°C

Сопротивление низкой температуры-Не ломкий после 3 минут	-25	°C
--	-----	----

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Minimum Operating Temperature: -35°C (-31°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