

## Precision Polymer Z73B

Acrylonitrile Butadiene Rubber

Precision Polymer Engineering Ltd.

### Описание материалов:

Z73B is a Copolymer of acrylonitrile and butadiene with a medium ACN content of 30 - 45%.

HNBR materials typically provide superior heat resistance, excellent mechanical properties, combined with exceptional resistance to oils, hydrogen sulphide, amines present in crude oil, high energy radiation, ozone and weathering.

Z73B is accepted by the UK Ministry of Defence (MOD) to Defence Standard 02-337 part 1, issue 2 (NES 337) for use on naval ships and submarines.

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

#### Key Attributes

Excellent chemical resistance

Excellent wear resistance and mechanical properties

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

Meets ASTM D2000/SAE J200 line call-out M4DH716, A26, B36, EO16, EO36, F17.

#### Typical Applications

Naval ships and submarines

Oilfield applications

Главная Информация			
Характеристики	<p>Озоновая защита</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p> <p>Теплостойкость, высокая</p> <p>Маслостойкость</p>		
Используется	<p>Применение корабля</p> <p>Поставки нефти/газа</p>		
Рейтинг агентства	ASTM D 2000		
Внешний вид	Черный		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость IRHD	70	ASTM D1415, ISO 48	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	16.3	MPa	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	250	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия (135°C, 24 hr)	12	%	ASTM D395, ISO 815
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (150°C, 70 hr)	10	%	ASTM D412, ISO 37
Изменение максимального удлинения в воздухе (150°C, 70 hr)	-10	%	ASTM D412, ISO 37

Изменение твердости IRHD в воздухе  
(150°C, 70 hr) 3.0 ASTM D573, ISO 188

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Maximum Operating Temperature	180	°C
Low Temperature Resistance - Non Brittle after 3 mins	-30	°C

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Minimum Operating Temperature (Static): -40°C (-40°F) Minimum Operating Temperature (Dynamic): -30°C (-22°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

