

EnDura® Z95X

Acrylonitrile Butadiene Rubber

Precision Polymer Engineering Ltd.

Описание материалов:

Z95X is a peroxide-cured, explosive decompression resistant HNBR compound.

Z95X provides good chemical resistance to sour gas (H₂S), crude oil, lubricating agents, and oil additives, with superior resistance to carbon dioxide, water, drilling mud and amine corrosion inhibitors.

The EnDura® range of elite materials has been specifically developed for Explosive Decompression (ED) resistance in downhole, surface and subsea oilfield equipment.

The high mechanical strength and abrasion resistance of Z95X makes it particularly suitable for dynamic applications.

Key Attributes

Excellent Explosive Decompression resistance

Tested to NORSOK M-710 standard

Tested to NACE TM0187 (Sour Gas) standard

Improved resistance to weather and heat than standard nitrile grades

Good chemical resistance especially to oil and fuel

High mechanical strength

Typical Applications

Low temperature and high pressure environments

Exploration and drilling equipment

Cementing and completion equipment

Subsea valves and pumps

Blow-out preventers (BOPs)

Mud motors

Rotary lip seals

Главная Информация

Характеристики	Высокая прочность
	Хорошая химическая стойкость
	Топливное сопротивление
	Маслостойкость
	Низкий или не впитывающий
Используется	Детали Насоса
	Применение корабля
	Применение при низкой температуре
	Детали клапана/клапана
	Поставки нефти/газа

Внешний вид Черный

Твердость	Номинальное значение	Метод испытания
Твердость IRHD	89	ASTM D1415, ISO 48

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			

50% strain	10.0	MPa	ASTM D412
100% strain	18.0	MPa	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение (Yield)	32.1	MPa	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	260	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия (150°C, 24 hr)	20	%	ASTM D395, ISO 815

Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (150°C, 70 hr)	3.5	%	ASTM D412, ISO 37
Изменение максимального удлинения в воздухе (150°C, 70 hr)	3.5	%	ASTM D412, ISO 37
Изменение твердости IRHD в воздухе (150°C, 70 hr)	2.0		ASTM D573, ISO 188

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Maximum Operating Temperature	180	°C

Дополнительная информация

Minimum Operating Temperature: -25°C (-13°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

