

## Precision Polymer Z85L

Acrylonitrile Butadiene Rubber

Precision Polymer Engineering Ltd.

### Описание материалов:

Z85L is a peroxide-cured, HNBR compound specially developed for service in low temperature applications.

The high mechanical strength of Z85L provides excellent wear and abrasion resistant properties when used in dynamic applications.

Its broad chemical resistance makes Z85L ideal for use with sour gas (H<sub>2</sub>S), crude oil, carbon dioxide and operating fluids including lubricators, drilling mud, oil additives and amine corrosion inhibitors.

#### Key Attributes

Good explosive decompression resistance

Outstanding low temperature performance

Excellent chemical resistance

Superior H<sub>2</sub>S resistance compared with standard HNBR

High mechanical strength

#### Typical Applications

Low temperature and high pressure environments

Exploration and drilling equipment

Cementing and completion equipment

Subsea valves and pumps

| Главная Информация               |                                                                                                                                                                     |                    |                    |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Характеристики                   | <p>Высокая прочность</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Низкая термостойкость</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> |                    |                    |
| Используется                     | <p>Детали Насоса</p> <p>Применение при низкой температуре</p> <p>Детали клапана/клапана</p> <p>Поставки нефти/газа</p>                                              |                    |                    |
| Внешний вид                      | Черный                                                                                                                                                              |                    |                    |
| Твердость                        | Номинальное значение                                                                                                                                                | Метод испытания    |                    |
| Твердость IRHD                   | 85                                                                                                                                                                  | ASTM D1415, ISO 48 |                    |
| Эластомеры                       | Номинальное значение                                                                                                                                                | Единица измерения  | Метод испытания    |
| Tensile Stress                   |                                                                                                                                                                     |                    |                    |
| 50% strain                       | 5.50                                                                                                                                                                | MPa                |                    |
| 100% strain                      | 16.0                                                                                                                                                                | MPa                |                    |
| Прочность на растяжение (Yield)  | 18.3                                                                                                                                                                | MPa                | ASTM D412, ISO 37  |
| Удлинение при растяжении (Break) | 200                                                                                                                                                                 | %                  | ASTM D412, ISO 37  |
| Комплект сжатия (150°C, 24 hr)   | 21                                                                                                                                                                  | %                  | 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) | -15                  | %                 | ASTM D412, ISO 37  |
| Изменение твердости IRHD в воздухе (150°C, 70 hr)          | 9.0                  |                   | ASTM D573, ISO 188 |
| Тепловой                                                   | Номинальное значение | Единица измерения |                    |
| Maximum Operating Temperature                              | 160                  | °C                |                    |
| Сопrotивление низкой температуры-TR10                      | -46                  | °C                | ASTM D1329         |
| Дополнительная информация                                  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания    |

Minimum Operating Temperature: -50°C (-58°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