

# Precision Polymer Z70F

Acrylonitrile Butadiene Rubber

Precision Polymer Engineering Ltd.

## Описание материалов:

Z70F is a medium acrylonitrile (ACN = 34%), HNBR compound formulated using only those ingredients determined by the US Food and Drug Administration (FDA).

The high mechanical strength of Z70F provides excellent wear and abrasion resistant properties when used in dynamic applications.

Z70F offers excellent steam and chemical resistance to a broad range of media, making it ideal for use in various applications requiring FDA and 3A compliance. It is suitable for use in all food contact applications including dry, aqueous and fatty media.

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

### Key Attributes

Excellent chemical and steam resistance

Higher maximum operating temperature than standard nitrile (NBR)

High mechanical strength

FDA compliant - extraction tested to CFR 21 § 177.2600 (e,f)

3A Sanitary Standard 18-03 Class 3 compliant

Free from Animal Derived Ingredients

### Typical Applications

Recommended for use in food and dairy production and processing equipment, for both static and dynamic applications.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокая прочность</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Сопротивление пару</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p> <p>Компонент пассивного источника</p>		
Используется	Неспецифическое применение пищи		
Рейтинг агентства	<p>Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2600</p> <p>FDA пищевой контакт, не Номинальный</p>		
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)	16.0	MPa	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	250	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия (125°C, 72 hr)	25	%	ASTM D395, ISO 815
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (150°C, 70 hr)	-15	%	ASTM D412, ISO 37

Изменение максимального удлинения в воздухе (150°C, 70 hr)	-25	%	ASTM D412, ISO 37
--	-----	---	-------------------

Изменение твердости IRHD в воздухе (150°C, 70 hr)	10		ASTM D573, ISO 188
---	----	--	--------------------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Maximum Operating Temperature	180	°C	

Сопротивление низкой температуры-Не хрупкий для 3 минут	-40	°C	ASTM D2137
---	-----	----	------------

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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

