

Detectaseal® XE7A

Ethylene Propylene Diene Terpolymer

Precision Polymer Engineering Ltd.

Описание материалов:

Detectaseal® is the latest advance in contamination detection and containment. This unique range of metal detectable elastomer compounds has been developed specifically to meet the stringent demands of the pharmaceutical and food processing industries.

Detectaseal® fragments as small as 2-3mm can be easily identified by in-line metal detection equipment used to detect product contaminated by process lines.

The Detectaseal® range includes Nitrile, EPDM, Silicone and Fluoropolymer (FKM) elastomer compounds (all FDA-compliant) available in blue and black, which allows the most appropriate material to be selected for every application.

Detectaseal® compounds can be moulded into O-rings and custom components to be used in static applications.

Key Attributes

Early detection and containment of contamination: Reduced product loss, Increased productivity

Blue seals to assist in easy identification

Excellent mechanical properties and sealing efficiency

Exceptional water and steam resistance

FDA-compliant material suitable for dry food contact applications

Free from animal-derived ingredients (ADI)

Typical Applications

Static sealing applications

Food processing equipment

Pharmaceutical drug manufacturing equipment

Bioscience industry

Главная Информация	
Характеристики	Сопротивление пару
	Соответствие пищевого контакта
	Компонент пассивного источника
	Низкий или не впитывающий
Используется	Неспецифическое применение пищи
	Препараты
Внешний вид	Черный
	Синий

Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость IRHD	70	ASTM D1415, ISO 48	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	5.00	МПа	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	150	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия (70°C, 22 hr)	30	%	ASTM D395, ISO 815
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Изменение прочности на растяжение в воздухе (100°C, 70 hr)	-25 - 25	%	ASTM D412, ISO 37
Изменение максимального удлинения в воздухе (100°C, 70 hr)	-25 - 25	%	ASTM D412, ISO 37
Изменение твердости IRHD в воздухе (100°C, 70 hr)	10		ASTM D573, ISO 188

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Maximum Operating Temperature	150	°C

Дополнительная информация

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



WeChat