

Detectaseal® XS7H

Silicone

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.

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 oil and heat resistance

FDA-compliant (CFR21.177.2600 paragraphs A - F)

USP Class VI approved to Suffix 88 121°C

Free from animal-derived ingredients (ADI)

Typical Applications

Static sealing applications

Food processing and bakery equipment

Pharmaceutical drug manufacturing equipment

Bioscience equipment

Главная Информация	
Характеристики	Теплостойкость, высокая Маслостойкость Соответствие пищевого контакта Компонент пассивного источника
Используется	Неспецифическое применение пищи Уплотнение Препараты
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2600 USP категория VI
Внешний вид	Черный Синий

Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость IRHD	75	ASTM D1415, ISO 48	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Tensile Stress (100% Strain)	1.80	MPa	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение (Yield)	8.60	MPa	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	500	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия (175°C, 22 hr)	19	%	ASTM D395, ISO 815
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (175°C, 168 hr)	12	%	ASTM D412, ISO 37
Изменение максимального удлинения в воздухе (175°C, 168 hr)	-10	%	ASTM D412, ISO 37
Изменение твердости IRHD в воздухе (175°C, 168 hr)	-2.0		ASTM D573, ISO 188
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Maximum Operating Temperature	200	°C	

Дополнительная информация

Minimum Operating Temperature: -60°C (-76°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

