

Precision Polymer S71U

Silicone

Precision Polymer Engineering Ltd.

Описание материалов:

S71U is a high transparency grade of silicone rubber intended for use in food, dairy, brewing, potable water, pharmaceutical and biomedical applications. Platinum-cured silicone is odourless, tasteless and non toxic. Seals made from S71U are resistant to repeated sterilising, autoclaving and cleaning agents commonly used in these industries.

Unlike traditional peroxide-cure methods, platinum curing results in a smooth contact surface finish and a high degree of purity. No residue substances such as benzoic acid, peroxides, ketones are produced during manufacturing, which can be transferred from the seal to critical hygienic products.

Key Attributes

Compliant with FDA FDA CFR210177.2600 for use with dry, aqueous and fatty food stuffs.

Conforms to USP class VI suffix 87 and 88, Biological Reactivity tests.

Good mechanical and physical properties

Chemically stable over a temperature range of -60°C to +200°C.

Withstands sterilizing and autoclaving procedures

Free from Animal Derived Ingredients (ADI)

Typical Applications

Food processing and packaging equipment

Pharmaceutical and biomedical apparatus

Hygienic seals in dairy equipment

Potable and high-purity water applications

Главная Информация

Характеристики

Высокая чистота

Хорошая дезинфекция

Термостойкость высокого давления

Низкий запах

Низкий запах

Соответствие пищевого контакта

Компонент пассивного источника

Нетоксичный

Отличный внешний вид

Используется

Упаковка

Неспецифическое применение пищи

Уплотнение

Пищевая упаковка

Препараты

Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода

Применение питьевой воды

Рейтинг агентства

Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2600

USP категория VI

Внешний вид	Полупрозрачный		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость IRHD	70 - 75	ASTM D1415, ISO 48	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	8.50	МПа	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	480	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия (175°C, 22 hr)	32	%	ASTM D395, ISO 815
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (200°C, 168 hr)	10	%	ASTM D412, ISO 37
Изменение максимального удлинения в воздухе (200°C, 168 hr)	-1.5	%	ASTM D412, ISO 37
Изменение твердости IRHD в воздухе (200°C, 168 hr)	5.0		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

