

Precision Polymer S80U

Silicone

Precision Polymer Engineering Ltd.

Описание материалов:

S80U 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 S80U 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

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

USP Class VI <88> and USP <87> compliant

3A Sanitary Standard 18-03 Class 1 compliant.

Formulated to BS2494 Type 'W' and (Water Regulations Advisory Scheme WRAS - formerly Water Research Council WRC) in accordance with BS6920.

Approval No. 0005509.

BGV XV compliant.

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

Товары для ванной комнаты

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	78	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	250	°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

