

## NuSil MED-4850

Кремнезем

Silicone Rubber, LSR

NuSil Technology

### Описание материалов:

NuSil Technology's unrestricted materials may be considered for long-term implant applications (greater than 29 days).

Liquid silicone rubbers, or LSRs, are elastomer systems reinforced with silica. They contain functional polymers of lower average molecular weight and viscosity when compared to high consistency rubbers (HCRs). They are typically supplied as two-component systems and formulated in a 1:1 mix ratio. Because their consistency is akin to petroleum jelly, they are often pumped with injection molding equipment to form molded components such as o-rings, gaskets, valves, seals, and other precision molded parts.

LSRs are designed for liquid injection molding (LIM) processes which may utilize single or multi-cavity molds, or for overmolding processes. Originally designed for automated systems, they are developed with high volume applications in mind and benefit from their high strength.

Comments: INJECTION MOLDING ELASTOMER

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Кремнезем	
Характеристики	Быстрое лечение	
	Хорошая цветность	
	Высокая прочность	
Используется	Прокладки	
	Медицинские/медицинские приложения	
	Инжекционный метод литья	
	Уплотнения	
	Клапаны/Детали Клапана	
Рейтинг агентства	USP класс VI	
Формы	Жидкость	
Метод обработки	Литье под давлением (LIM)	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Прочность на растяжение (200% Strain)	2.76	МПа
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Cure System	Platinum	
Extrusion Rate	50.0	g/min
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность	1.15	g/cm <sup>3</sup>

Время отверждения (150°C)	0.083	hr
Срок службы горшка (25°C)	> 1400	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
------------------	----------------------	-------------------

Твердость по суше (Shore A)	50	
Прочность на растяжение	9.65	MPa
Удлинение при разрыве	660	%
Tear Strength	40.3	kN/m

\* 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