

## NuSil MED-4815

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<br>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) | 0.379                                | 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                        | 75.0                                 | g/min             |
| Uncured Properties                    | Номинальное значение                 | Единица измерения |
| Плотность                             | 1.10                                 | 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) | 15                   |                   |
| Прочность на растяжение     | 6.38                 | MPa               |
| Удлинение при разрыве       | 980                  | %                 |
| Tear Strength               | 21.9                 | 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