

## NuSil MED-4770

Кремнезем

Rubber

NuSil Technology

### Описание материалов:

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

High consistency rubber, or HCR, consists of high molecular weight polymer combined with silica to produce a material that can be molded, extruded, or calendared into a useful end product. An HCR has the consistency of clay and is primarily formulated in a one or two part system (peroxide and platinum catalysts, respectively).

Most platinum cure high consistency rubbers are two component systems with an easy-to-work-with 1:1 mix ratio.

Comments: ABRASION / FATIGUE RESISTANT

| Главная Информация      |   |
|-------------------------|---|
| Наполнитель/армирование | Силиконовый наполнитель                             |
| Характеристики          | Высокая Молекулярная масса                          |
|                         | Хорошая стойкость к истиранию                       |
|                         | Сопротивление усталости                             |
|                         | Низкое сжатие                                       |
| Используется            | Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода |
| Рейтинг агентства       | USP категория VI                                    |
| Метод обработки         | Экструзия   |
|                         | Каландрирование                                     |
|                         | Литье под давлением                                 |

| Механические                          | Номинальное значение | Единица измерения |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Прочность на растяжение (100% Strain) | 4.14                 | MPa               |

| Термокомплект             | Номинальное значение        | Единица измерения |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Компоненты термокомплекта |                             |                   |
| Component a               | Mixing ratio by weight: 1.0 |                   |
| Component B               | Mixing ratio by weight: 1.0 |                   |
| Время доставки (177°C)    | 4.0                         | hr                |

| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения |
|---------------------------|----------------------|-------------------|
| Cure System               | Platinum             |                   |
| Plasticity: 110 mils      |                      |                   |

| Uncured Properties        | Номинальное значение | Единица измерения |
|---------------------------|----------------------|-------------------|
| Плотность                 | 1.19                 | g/cm <sup>3</sup> |
| Время отверждения (138°C) | 0.17                 | hr                |
| Срок службы горшка (25°C) | 120                  | min               |

| Cured Properties            | Номинальное значение | Единица измерения |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| Твердость по суше (Shore A) | 70                   |                   |
| Прочность на растяжение     | 8.96                 | МПа               |
| Удлинение при разрыве       | 700                  | %                 |
| Tear Strength               | 49.9                 | 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