

## NuSil MED-4165

Rubber

NuSil Technology

### Описание материалов:

NuSil Technology's restricted materials may be considered for use in short-term implant applications, 29 days or less, or for external applications. HCRs can be used for extrusion of tubing and profiles (rod or ribbon), in calendared sheeting for die-cutting, or in compression or transfer molded parts such as balloons, gaskets or o-rings. HCRs are clay-like in the uncured state and when cured generally exhibit very high mechanical properties and low modulus.

HCRs with a peroxide cure system have a long history in implant applications. The cure mechanism can be vinyl specific or non vinyl specific. Non vinyl specific peroxide catalysts are more commonly used with HCRs than vinyl specific peroxide catalysts.

Comments: UNCATALYZED

### Главная Информация

|                   |   |
|-------------------|---|
| Используется      | Шайба<br>Фитинги для труб<br>Применение воздушных шаров<br>Профиль<br>Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода |
| Рейтинг агентства | USP категория VI  |
| Метод обработки   | Экструзия<br>Литье из смолы<br>Экструзионное формование профиля<br>Прессформа сжатия<br>Каландрирование                   |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------|----------------------|-------------------|
|--------------|----------------------|-------------------|

|                                       |      |     |
|---------------------------------------|------|-----|
| Прочность на растяжение (200% Strain) | 3.10 | МПа |
|---------------------------------------|------|-----|

| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения |
|---------------|----------------------|-------------------|
|---------------|----------------------|-------------------|

|                        |     |    |
|------------------------|-----|----|
| Время доставки (177°C) | 2.0 | hr |
|------------------------|-----|----|

| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения |
|---------------------------|----------------------|-------------------|
|---------------------------|----------------------|-------------------|

|             |          |  |
|-------------|----------|--|
| Cure System | Peroxide |  |
|-------------|----------|--|

Plasticity: 115 mils

| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------|----------------------|-------------------|
|--------------------|----------------------|-------------------|

|           |      |                   |
|-----------|------|-------------------|
| Плотность | 1.21 | g/cm <sup>3</sup> |
|-----------|------|-------------------|

|                           |       |    |
|---------------------------|-------|----|
| Время отверждения (116°C) | 0.083 | hr |
|---------------------------|-------|----|

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

|                             |    |  |
|-----------------------------|----|--|
| Твердость по суше (Shore A) | 65 |  |
|-----------------------------|----|--|

|                         |      |     |
|-------------------------|------|-----|
| Прочность на растяжение | 8.27 | МПа |
|-------------------------|------|-----|

|                       |     |   |
|-----------------------|-----|---|
| Удлинение при разрыве | 500 | % |
|-----------------------|-----|---|

|               |      |      |
|---------------|------|------|
| Tear Strength | 35.0 | 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