

# Dow Corning® C6-265

Silicone

Dow Corning Corporation

## Описание материалов:

High consistency rubber raw materials for healthcare industry fabrication

### APPLICATIONS

Dow Corning® Class VI Elastomers (C6-235, C6-250, C6-265) are uncatalyzed silicone elastomer bases designed for compounding into elastomer for part fabrication and medical devices, including those intended for implantation in humans for up to 29 days.

### DESCRIPTION

Dow Corning Class VI Elastomers (C6-235, C6-250, C6-265) are a series of one-part uncatalyzed silicone elastomer raw materials. The addition of a catalyst is necessary to accomplish cure. The resulting elastomers range in hardness from soft to firm (nominally 35 to 65, shore A durometer). These materials may be blended if desired to achieve intermediate hardnesses.

After appropriate compounding with a catalyst, cure and post-cure, the elastomers are heat stable up to 204°C (400°F), can be autoclaved, and exhibit high gas permeability compared with most thermoset elastomers and thermoplastics.

| Главная Информация               |   |                   |                 |
|----------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики                   | Высокая проницаемость газа<br>Хорошая окраска<br>Термостойкость высокого давления |                   |                 |
| Используется                     | Композитный<br>Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода                |                   |                 |
| Рейтинг агентства                | ISO 10993-часть I<br>USP категория VI   |                   |                 |
| Метод обработки                  | Композитный   |                   |                 |
| Физический                       | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                     | 1.20  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка-Поток         | 2.0   | %                 |                 |
| Твердость                        | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A)    | 64  |                   | ASTM D2240      |
| Эластомеры                       | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (200% Strain)     | 3.20  | MPa               | ASTM D412       |
| Прочность на растяжение          | 7.90  | MPa               | ASTM D412       |
| Удлинение при растяжении (Break) | 830   | %                 | ASTM D412       |
| Tear Strength <sup>1</sup>       | 47.0  | kN/m              | ASTM D624       |
| NOTE                             |   |                   |                 |
| 1.                               | B mould   |                   |                 |

\* 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

