

# Dow Corning® C6-180

Silicone

Dow Corning Corporation

## Описание материалов:

High Consistency Rubber silicone elastomers for device and component fabrication in the healthcare industry.

### APPLICATIONS

DOW CORNING Class VI Elastomers (C6-135, C6-150, C6-165, C6-180) Parts A & B are platinum-catalyzed heat-cure silicone High Consistency Rubbers for part fabrication, extrusion and medical devices, including those intended for implantation in humans for up to 29 days.

### DESCRIPTION

DOW CORNING Class VI Elastomers (C6-135, C6-150, C6-165, C6-180) Parts A & B are a series of two-part platinum-catalyzed silicone elastomers. Each elastomer is supplied as a two-part kit (Part A & Part B), equal portions of which must be thoroughly blended together prior to use.

The elastomer is thermally cured via an addition-cure (platinum-catalyzed) reaction. When blended and cured as indicated, the resulting elastomer consists of crosslinked dimethyl and methyl-vinyl siloxane copolymers and reinforcing silica.

The elastomers are available in a range of nominal hardness from 35 to 80, durometer, Shore A. The elastomers can normally be used without any post-cure, although if necessary, this may be employed to stabilize final properties. Furthermore, 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 Без мороза Хорошая окраска Термостойкость высокого давления		
Используется	Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода		
Рейтинг агентства	ISO 10993-часть I USP категория VI		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Формовочная усадка-Поток	1.8	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	77		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (200% Strain)	3.68	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение	7.23	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	610	%	ASTM D412
Tear Strength <sup>1</sup>	39.1	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

