

# Dow Corning® C6-540

Silicone

Dow Corning Corporation

## Описание материалов:

Liquid Silicone Rubber for device and component fabrication in the healthcare industry

### APPLICATIONS

DOW CORNING Class VI Elastomers (C6-530, C6-540, C6-550, C6-560, C6-570) Parts A & B are platinum-catalyzed materials designed for part fabrication and medical devices, including those intended for implantation in humans for up to 29 days.

### DESCRIPTION

DOW CORNING Class VI Elastomers (C6-530, C6-540, C6-550, C6-560, C6-570) Parts A & B are a series of two-part platinum-catalyzed silicone elastomers. Each elastomer is supplied as a two-part kit (Part A and 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 30 to 70, Durometer-Shore A. The elastomers can 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	<p>Высокая проницаемость газа</p> <p>Без мороза</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Ускоренная Настройка</p> <p>Хорошая окраска</p> <p>Термостойкость высокого давления</p>		
Используется	Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода		
Рейтинг агентства	<p>EP неуказанный рейтинг</p> <p>ISO 10993-часть I</p> <p>USP категория VI</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.13	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	2.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	40		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (200% Strain)	2.12	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение	8.92	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	740	%	ASTM D412
Tear Strength <sup>1</sup>	41.9	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

