

## Silastic® 7-6830

Silicone

Dow Corning Corporation

### Описание материалов:

Liquid Silicone Rubber raw materials for medical device and component fabrication in the Healthcare Industry

#### APPLICATION

SILASTIC BioMedical Grade Liquid Silicone Rubbers (7-6830, 7-6840, Q7-4840, Q7-4850, 7-4860, 7-4870 and 7-6860) are heat-cured elastomer raw materials for use by customers fabricating medical devices, including those intended for implantation in humans for less than 30 days.

#### DESCRIPTION

SILASTIC BioMedical Grade Liquid Silicone Rubbers (7-6830, 7-6840, Q7-4840, Q7-4850, 7-4860, 7-4870 and 7-6860) are a series of two-part platinum-catalyzed silicone elastomers specifically designed for liquid injection molding or supported extrusion. Each elastomer is supplied as a two-part kit (Part A and Part B), equal portions (by weight) 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 SILASTIC BioMedical Grade Liquid Silicone Rubbers are available in a range of nominal hardness from 30 to 60, 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	Высокая проницаемость газа Хорошая окраска Термостойкость высокого давления		
Используется	Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода		
Рейтинг агентства	EP неуказанный рейтинг ISO 10993-часть I USP категория VI		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.13	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	2.3	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	30		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (200% Strain)	0.900	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение	8.80	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	790	%	ASTM D412
Tear Strength <sup>1</sup>	25.0	kN/m	ASTM D624

Комплект сжатия	48	%	ASTM D395
-----------------	----	---	-----------

## 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

