

Silastic® Q7-4850

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	1.15	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	2.1	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	53		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (200% Strain)	3.80	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение	10.2	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	630	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	45.0	kN/m	ASTM D624

Комплект сжатия	36	%	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

