

Silastic® Q7-7840

Silicone

Dow Corning Corporation

Описание материалов:

Liquid Silicone Rubber (LSR) raw material for medical device and component fabrication in the Healthcare Industry

APPLICATIONS

Silastic® Q7-7840 Liquid Silicone Rubber, Silastic® Q7-7850 Liquid Silicone Rubber, and Silastic® Q7-7870 Liquid Silicone Rubber, Parts A and B, are heat-cured elastomers for use by customers fabricating medical devices, including those intended for implantation in humans for less than 30 days and non-implant applications.

Silastic Q7-7840 Liquid Silicone Rubber, Silastic Q7-7850 Liquid Silicone Rubber, and Silastic Q7-7870 Liquid Silicone Rubber are two-part platinum-catalyzed silicone elastomers specifically designed for liquid injection molding or supported extrusion. The 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 elastomers are thermally cured via an addition-cure (platinum catalyzed) reaction. When blended and cured as indicated the resulting elastomers consist of crosslinked dimethyl and methyl-vinyl siloxane copolymers and reinforcing silica.

The elastomer can be used without any post-cure. Furthermore, the cured elastomer is heat stable up to 204°C (400°F), can be autoclaved, and exhibits high gas permeability compared with most other thermoset elastomers and thermoplastics.

Главная Информация	
Характеристики	Высокая проницаемость газа Без мороза Ускоренная Настройка 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	1.14	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	2.4	%	Internal method
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)	1.70	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение	9.30	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	750	%	ASTM D412

Tear Strength ¹	31.1	kN/m	ASTM D624
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Скорость лечения-MDR T90 ² (150°C)	29.0	sec	
NOTE			
1.	B mould		
2.	3 min		

* 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

