

Silastic® Q7-4750

Silicone

Dow Corning Corporation

Описание материалов:

Raw materials for medical device fabrication in the Healthcare Industry

APPLICATIONS

Silastic® BioMedical Grade ETR Elastomers (Q7-4720, Q7-4735, Q7-4750, Q7-4765, and Q7-4780) are heat-cured high consistency silicone rubbers designed for use by customers fabricating medical devices, including those intended for implantation in humans for less than 30 days.

DESCRIPTION

Silastic BioMedical Grade ETR Elastomers (Q7-4720, Q7-4735, Q7-4750, Q7-4765, and Q7-4780) are a series of two-part, enhanced-tear-resistant (ETR) silicone elastomers that consist of dimethyl and methylvinyl siloxane copolymers and reinforcing silica. The elastomers exhibit a range of hardness from soft (20 Shore A) to firm (80 Shore A). Each elastomer is supplied as a two-component kit (Part A and Part B), equal portions (by weight) of which must be thoroughly blended together prior to use. The elastomer is then thermally cured via addition-cure (platinum-cure) chemistry

Главная Информация			
Характеристики	Высокая проницаемость газа Без мороза Радиационная дезинфекция Дезинфекция скороварки Дезинфекция оксида этилена Хорошая окраска Термостойкость высокого давления Соответствие пищевого контакта		
Используется	Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2600		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.16	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	1.7	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	50		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (200% Strain)	2.14	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение	10.2	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	900	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	45.9	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия	56	%	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

