

Dow Corning® C6-740

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	Высокая проницаемость газа Без мороза Обрабатываемость, хорошая 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		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	2.4	%	
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)	1.80	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение	8.60	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	680	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	31.2	kN/m	ASTM D624
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	

Скорость лечения-MDR T90 ² (150°C)	31.0	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



WeChat