

Dow Corning® C6-235

Silicone

Dow Corning Corporation

Описание материалов:

High consistency rubber raw materials for healthcare industry fabrication

APPLICATIONS

Dow Corning® Class VI Elastomers (C6-235, C6-250, C6-265) are uncatalyzed silicone elastomer bases designed for compounding into elastomer for part fabrication and medical devices, including those intended for implantation in humans for up to 29 days.

DESCRIPTION

Dow Corning Class VI Elastomers (C6-235, C6-250, C6-265) are a series of one-part uncatalyzed silicone elastomer raw materials. The addition of a catalyst is necessary to accomplish cure. The resulting elastomers range in hardness from soft to firm (nominally 35 to 65, shore A durometer). These materials may be blended if desired to achieve intermediate hardnesses.

After appropriate compounding with a catalyst, cure and post-cure, 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	Композитный		
	Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода		
Рейтинг агентства	ISO 10993-часть I		
	USP категория VI		
Метод обработки	Композитный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.12	g/cm³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	2.1	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	37		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (200% Strain)	1.50	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение	8.50	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	1100	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	37.0	kN/m	ASTM D624
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



WeChat