

Dow Corning® QP1-270

Silicone

Dow Corning Corporation

Описание материалов:

Liquid Silicone Rubber materials for device and component fabrication in the healthcare industry.

APPLICATIONS

Dow Corning® QP1-2XX Liquid Silicone Rubbers (LSRs) are platinum-catalyzed, heat-cured materials designed for the fabrication of medical devices and device components and for short term applications.

DESCRIPTION

Dow Corning QP1-2XX LSRs are a series of two-part platinum-catalyzed silicone elastomers specifically designed for liquid injection molding. Each elastomer is supplied in 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 cross-linked dimethyl and methyl-vinyl siloxane copolymers and reinforcing silica.

The Dow Corning QP1-2XX LSRs 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 the final properties. Furthermore, the cured 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 Низкая вязкость Обрабатываемость, хорошая Цикл быстрого формования Ускоренная Настройка Хорошая окраска Термостойкость высокого давления Соответствие пищевого контакта		
Используется	Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода		
Рейтинг агентства	USP категория VI		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	g/cm ³	ASTM D792
Вязкость ¹			
Part A	257	Pa·s	
Part B	247	Pa·s	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	68		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	4.00	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение	9.60	MPa	ASTM D412

Удлинение при растяжении (Break)	330	%	ASTM D412
Tear Strength ²	55.0	kN/m	ASTM D624

NOTE

1. 10/s
2. 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