

Dow Corning® QP1-260

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	<p>Высокая проницаемость газа</p> <p>Без мороза</p> <p>Низкая вязкость</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Цикл быстрого формования</p> <p>Ускоренная Настройка</p> <p>Хорошая окраска</p> <p>Термостойкость высокого давления</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p>		
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	1.12	g/cm ³	ASTM D792
Вязкость ¹			
Part A	189	Pa·s	
Part B	168	Pa·s	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	59		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	3.00	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение	9.70	MPa	ASTM D412

Удлинение при растяжении (Break)	390	%	ASTM D412
Tear Strength ²	50.8	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