

## Silopren® LSR 2080

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

### Описание материалов:

Silopren LSR 2080 is a standard two-component liquid silicone rubber for injection molding processes. Because of its excellent processing properties it can be considered for use in a wide range of applications.

#### Key Features and Benefits

Vulcanizates consisting of Silopren LSR 2080 typically are distinguished by the following properties:

High thermal stability

Excellent stability and flexibility at low temperatures

Excellent biocompatibility

Sterilizable with ethylene oxide, steam and gamma radiation

Good rubber-like properties

Long service life at dynamic stress

High stability to ozone and ultraviolet light

Outstanding resistance to aging

Excellent dielectric behavior over a wide range of temperatures

Not readily combustible, does not melt or drip

Easily-pigmentable with LSR Color Pastes

#### Potential Applications

Because of its outstanding properties, Silopren LSR 2080 is an excellent candidate to consider for use in the following elastomeric articles:

Sealing elements

O-rings

Stoppers

Vibration dampers

Catheters

Parts of medical technical equipment

... and many more.

### Главная Информация

Характеристики

Биосовместимый

Стерилизуемый оксид этилена

Хорошая цветность

Хорошая технологичность

Хорошая стабильность

Хорошая термическая стабильность

Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению

Гибкость при низкой температуре

Устойчивость к озону

Радиационный стерилизуемый

Паровой стерилизуемый

Вибрационное Демпфирование

Используется

Медицинские/медицинские приложения

Уплотнения

Рейтинг агентства	BfR пищевой контакт, неуказанный рейтинг Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2600 ISO 10993 USP класс VI
-------------------	--

Формы	Жидкость
-------	----------

Метод обработки	Литье под давлением
-----------------	---------------------

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Плотность	1.13	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
-----------	------	-------------------	-----------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-----------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость дюрометра (Shore A)	79		DIN 53505
-------------------------------	----	--	-----------

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Прочность на растяжение	7.00	MPa	DIN 53504
-------------------------	------	-----	-----------

Удлинение при растяжении (Break)	150	%	DIN 53504
----------------------------------	-----	---	-----------

Tear Strength <sup>1</sup>	5.00	kN/m	ASTM D624
----------------------------	------	------	-----------

Комплект сжатия (175°C, 22 hr)	25	%	ISO 815
--------------------------------	----	---	---------

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Компоненты термокомплекта			
---------------------------	--	--	--

Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0		
--------	--------------------------	--	--

Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0		
--------	--------------------------	--	--

Время доставки (200°C)	4.0	hr	
------------------------	-----	----	--

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Vulcanization (175°C)	10.0	min	
-----------------------	------	-----	--

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Цвет			
------	--	--	--

-- <sup>2</sup>	Translucent		
-----------------	-------------	--	--

-- <sup>3</sup>	Translucent		
-----------------	-------------	--	--

Вязкость			DIN 53019
----------	--	--	-----------

20°C <sup>4</sup>	250	Pa·s	
-------------------	-----	------	--

20°C <sup>5</sup>	250	Pa·s	
-------------------	-----	------	--

Срок службы горшка (20°C)	4300	min	
---------------------------	------	-----	--

NOTE	
------	--

1.	Die B
----	-------

2.	Part B
----	--------

3.	Part A
----	--------

4.	Part B
----	--------

5.	Part A
----	--------

\* 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

