

## Silopren® LSR 2630

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

### Описание материалов:

Silopren LSR 2630 is a two-component liquid silicone rubber for injection molding processes. In comparison to Silopren LSR 2030, Silopren LSR 2630 shows a lower viscosity, improved tear resistance and a higher reactivity. Therefore, it is also possible to reduce the vulcanization temperature while maintaining a standard crosslinking rate. The increased reactivity does not affect the properties of the vulcanizate.

#### Key Features and Benefits

Vulcanizates of Silopren LSR 2630 are typically distinguished by the following properties:

High reactivity, lower viscosity, shorter cycle time

Excellent thermal stability

Biocompatible

Sterilizable with ethylene oxide, steam and gamma radiation

High stability and flexibility at low temperatures

Good rubber-like properties, high tear resistance

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

KTW approved

#### Potential Applications

Because of its outstanding properties, Silopren LSR 2630 is an excellent candidate to consider for the following elastomeric articles:

Sealing elements

O-rings

Stoppers

Keypads

Pacifiers

Baby teats

Respiratory devices

Switch covers

Swimming caps

Vibration dampers

Air vent flaps

Cable connectors

Catheters

Parts for medical technical equipment s.o.

### Главная Информация

Характеристики

Биосовместимый

Стерилизуемый оксид этилена

Хорошая цветность

Хорошая стабильность

Хорошая прочность на разрыв

Хорошая термическая стабильность

Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению

Высокая реактивность

Гибкость при низкой температуре

Устойчивость к озону  
Радиационный стерилизуемый  
Паровой стерилизуемый  
Вибрационное Демпфирование

Используется  
Разъемы  
Медицинские/медицинские приложения  
Пустышки  
Уплотнения

Рейтинг агентства  
BfR пищевой контакт, неуказанный рейтинг  
DVGW W270  
Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,260  
ISO 10993  
КТW неуказанный рейтинг  
USP класс VI  
Неуказанный рейтинг WRAS

Формы  
Жидкость

Метод обработки  
Литье под давлением

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

Плотность	1.10	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
-----------	------	-------------------	-----------

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

Прочность на растяжение	8.00	MPa	DIN 53504
-------------------------	------	-----	-----------

Удлинение при растяжении (Break)	700	%	DIN 53504
----------------------------------	-----	---	-----------

Tear Strength <sup>1</sup>	35.0	kN/m	ASTM D624
----------------------------	------	------	-----------

Комплект сжатия	15	%	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 53018
----------	--	--	-----------

20°C <sup>4</sup>	300	Pa·s
20°C <sup>5</sup>	300	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



WeChat