

## Silopren® LSR 2050

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

### Описание материалов:

Silopren LSR 2050 is a 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 2050 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 2050 is an excellent candidate to consider for use in the following elastomeric articles:

Sealing elements

O-rings

Stoppers

Diaphragms

Keypads

Bellows

Catheters

Pacifiers

Baby teats

Respiratory devices

Diving masks

Nose pads

Vibration dampers

Air vent flaps

Switch covers

Pressure cooker parts

Cable connectors

... 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

Разъемы  
 Диафрагмы  
 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  
 KTW неуказанный рейтинг  
 USP класс VI  
 Неуказанный рейтинг WRAS

Номер файла UL

E205753

Формы

Жидкость

Метод обработки

Литье под давлением

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

Плотность	1.12	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
-----------	------	-------------------	-----------

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

Твердость дюрометра (Shore A)	51		DIN 53505
-------------------------------	----	--	-----------

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

Прочность на растяжение	10.0	MPa	DIN 53504
-------------------------	------	-----	-----------

Удлинение при растяжении (Break)	600	%	DIN 53504
----------------------------------	-----	---	-----------

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

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

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
------------------	----------------------	-----------------

Огнестойкость	HB	UL 94
---------------	----	-------

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>	600	Pa·s	
20°C <sup>5</sup>	600	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

