

## Silopren® LSR 2040

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

### Описание материалов:

Silopren LSR 2040 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 2040 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 2040 is an excellent candidate to consider for use in the following elastomeric articles:

Sealing elements

O-rings

Stoppers

Diaphragms

Keypads

Bellows

Pacifiers

Baby teats

Respiratory devices

Vibration dampers

Nose pads

Air vent flaps

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 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		
Номер файла UL	E205753		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье под давлением		
<b>Физический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Плотность	1.12	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость дюрометра (Shore A)	40		DIN 53505
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение	9.00	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	750	%	DIN 53504
Tear Strength <sup>1</sup>	25.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (175°C, 22 hr)	25	%	ISO 815
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	HB		UL 94
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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	
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Vulcanization (175°C)	10.0	min	
<b>Uncured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Цвет			
-- 2	Translucent		
-- 3	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

