

## Silopren® LSR 2670

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

### Описание материалов:

Silopren LSR 2670 is a two-component liquid silicone rubber for injection molding processes. In comparison to Silopren LSR 2070, Silopren LSR 2670 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 2670 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 2670 is an excellent candidate to consider for the following elastomeric articles:

Sealing elements

O-rings

Stoppers

Keypads

Vibration dampers

Pressure cookers parts

Spark plug boots, catheters, parts of 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	Медицинские/медицинские приложения Уплотнения		
Рейтинг агентства	BfR пищевой контакт, неуказанный рейтинг DVGW W270 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2600 ISO 10993 КТW неуказанный рейтинг USP класс VI Неуказанный рейтинг WRAS		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье под давлением		
<b>Физический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Плотность	1.13	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)	69		DIN 53505
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение	9.50	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	350	%	DIN 53504
Tear Strength <sup>1</sup>	30.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (175°C, 22 hr)	20	%	ISO 815
<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			
-- <sup>2</sup>	Translucent		
-- <sup>3</sup>	Translucent		
Вязкость			DIN 53018
20°C <sup>4</sup>	550	Pa·s	
20°C <sup>5</sup>	550	Pa·s	
Срок службы горшка (20°C)	4300	min	
<b>NOTE</b>			

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