

## Silopren® LSR 4670

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

### Описание материалов:

LSR 4670 is a two-component liquid silicone rubber for injection moulding processes. The material performance is particularly characterised by high reactivity, low viscosity and high tear strength. The LSR 4670 enables particularly the production of parts for healthcare devices covering by USP Class VI such as sealing elements, O-rings, diaphragms, ear plugs, bellows, baby teats, respiratory devices, air vent flaps, tube connectors, catheters and mats.

#### Key Features and Benefits

Vulcanisates consisting of LSR 4670 are distinguished by the following properties:

Low viscosity

Fast cure

High tear strength

Sterilisable with ethylene oxide, steam and gamma radiation

Long service life at dynamic stress

Neutral odour and taste

High recovery after puncture

High temperature stability

### Главная Информация

Характеристики	Стерилизуемый оксид этилена Быстрое лечение Хорошая прочность на разрыв Хорошая термическая стабильность Высокая реактивность Низкий и без запаха Низкий на вкус Низкая вязкость Радиационный стерилизуемый Паровой стерилизуемый
Используется	Разъемы Диафрагмы 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		
<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

