

## Silopren® LSR 3596/35

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

### Описание материалов:

Silopren LSR 3596/35 is a two-component liquid silicone rubber for injection molding processes. This material is an excellent candidate to consider for the manufacture of elastomeric articles requiring self-lubricating properties. The self-lubricating effect is achieved by a fluid which exudes out of the vulcanizate over an extended period of time. It typically starts between a few hours and one day after vulcanization. Silopren LSR 3596/35 shows an excellent compression set after vulcanization without post-curing.

#### Key Features and Benefits

Vulcanizates consisting of Silopren LSR 3596/35 liquid silicone rubber are typically distinguished by the following properties:

ultra-low compression set without post-cure

self-lubricating properties

low viscosity

fast cure

low modulus

high thermal stability

increased crack resistance

outstanding resistance to aging

easy to color

#### Potential Applications

Because of the outstanding properties, Silopren LSR 3596/35 liquid silicone rubber is an excellent candidate to consider for use in wire harness applications for the following elastomeric articles:

cable seals

mat seals

grommets

gaskets

plug seals

### Главная Информация

Характеристики	Быстрое лечение Цикл быстрого формования Хорошая цветность Хороший выпуск пресс-формы Хорошая термическая стабильность Комплект низкого сжатия Низкая вязкость Самосмазывающийся		
Используется	Прокладки Прокладки Уплотнения		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Плотность	1.11	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)	34		DIN 53505
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tensile Stress			DIN 53504
50% Strain	0.500	MPa	
100% Strain	0.800	MPa	
200% Strain	1.50	MPa	
300% Strain	2.30	MPa	
Прочность на растяжение	8.50	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	700	%	DIN 53504
Tear Strength <sup>1</sup>	31.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (175°C, 22 hr)	15	%	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		
Срок годности (< 27°C)	77	wk	
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Вулканизация (175 °C)	10.0	min	
Fluid Content			
-- <sup>2</sup>	5.0	%	
-- <sup>3</sup>	5.0	%	
<b>Uncured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Цвет			
-- <sup>4</sup>	White		
-- <sup>5</sup>	White		
Вязкость			DIN 53018
20°C <sup>6</sup>	420	Pa·s	
20°C <sup>7</sup>	510	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		
6.	Part A		
7.	Part B		

\* 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

