

## Silopren® LSR 7005

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

### Описание материалов:

Silopren LSR 7005 liquid silicone rubber is a two-component, high-transparency, low-hardness, low-viscosity, fast-cure speed and ultra clear liquid silicone rubber (LSR). Providing good optical clarity, Silopren LSR 7005 liquid silicone rubber combines typical LSR properties, such as high temperature stability and flowability, with excellent UV and blue light stability. As a result, optical parts produced using this material can exhibit excellent durability and maintain optical clarity, even if exposed to high temperatures or UV light. The very low hardness and low modulus help enable easy assembling and coupling of molded optical elements. Silopren LSR 7005 liquid silicone rubber is designed to be processed through LSR injection molding technology, which can help to produce high precision optical parts even in large quantities at a high efficiency.

#### Key Features and Typical Benefits

Optical Clarity

Durability

Design Freedom

Potential Applications

Optical interfaces

Rain light sensors

Camera systems

Optical sensors

Other transparent applications

### Главная Информация

Характеристики	Прочный		
	Быстрое лечение		
	Хорошая стабильность цвета		
	Хорошая цветность		
	Хорошее сопротивление трещине		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Хорошая термическая стабильность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Высокая четкость		
	Высокий поток		
	Высокая термостойкость		
	Низкая Твердость		
	Низкая вязкость		
Используется	Оптическое применение		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье под давлением (LIM)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.980	g/cm <sup>3</sup>	JIS K6249
Формовочная усадка-Поток	2.2	%	JIS K6249

Поглощение воды (Equilibrium)	< 0.10	%	ASTM D570
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость дюрометра (Shore A)	5		JIS K6249
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение	0.300	MPa	JIS K6249
Удлинение при растяжении (Break)	210	%	JIS K6249
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
CLTE-Поток (40 to 90°C)	3.3E-4	cm/cm/°C	
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления	1.410		
Коэффициент пропускания			
2000 μm, 400 nm	93.0	%	
2000 μm, 700 nm	94.0	%	
Haze	< 1.0	%	ASTM D1003
Abbe Number	50.0		
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0		
<b>Uncured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Цвет			
-- 1	Clear/Transparent		
-- 2	Clear/Transparent		
Вязкость			
23°C <sup>3</sup>	50	Pa·s	
23°C <sup>4</sup>	53	Pa·s	
23°C <sup>5</sup>	55	Pa·s	
Время отверждения (130°C)	0.25	hr	
Срок службы горшка (23°C)	2900	min	
<b>NOTE</b>			
1.	Part B		
2.	Part A		
3.	Part B		
4.	Mixed		
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.

## 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

