

## Silopren® LSR 2003

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

### Описание материалов:

LSR2003 liquid silicone rubber is a two-component product formulated for use in liquid injection molding to produce elastomeric parts where low-durometer is a key requirement. LSR2003 elastomer is clear, but easily pigmentable with Momentive Performance Materials masterbatch colors. LSR2003 elastomer offers a convenient 1:1 mix ratio and releases easily from molds. Cure time is rapid, generally 10 to 40 seconds at 150°C (302°F) - 204°C (400°F), depending on part size, configuration, and molding temperature.

#### Key Features and Benefits

LSR2003 liquid silicone rubber is distinguished by the following properties:

Low-Durometer

Non-Tackiness

Sensory Characteristics (Added Cushioning)

Rapid molding cycle times - > 20-60 seconds

Convenient 1:1 Mix Ratio

#### Potential Applications

The combination of low-durometer and non-tackiness allows the product to be used in consumer goods applications such as:

Corn Pads

Heel Inserts

Shoe Insole

Vibration dampers

Главная Информация		
Характеристики	Быстрое лечение Цикл быстрого формования Хорошая цветность Хороший выпуск пресс-формы Низкая Твердость Tack Free Вибрационное Демпфирование	
Используется	Обувь	
Рейтинг агентства	USP класс VI	
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный	
Формы	Жидкость	
Метод обработки	Литье под давлением (LIM)	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность	1.05	g/cm <sup>3</sup>
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость дюрометра (Shore OO)	54	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения
Tensile Stress (100% Strain)	0.210	MPa
Прочность на растяжение	1.97	MPa

Удлинение при растяжении (Break)	500	%
Tear Strength <sup>1</sup>	4.10	kN/m

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
---------------	----------------------	-------------------

Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Время доставки (177°C)	2.0	hr

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
--------------------	----------------------	-------------------

Цвет		
-- <sup>2</sup>	Clear/Transparent	
-- <sup>3</sup>	Clear/Transparent	
Срок службы горшка (20°C)	4300	min

NOTE
------

1.	Die B
2.	Part B
3.	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

