

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 ³

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 ¹	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		
-- ²	Clear/Transparent	
-- ³	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

