

Silopren® LSR 4050

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

Описание материалов:

Silopren LSR 4050 is a two-component liquid silicone rubber for injection processes. Silopren LSR 4050 can be used to produce medical technical articles with high transparency and excellent rubber elastic properties.

Key Features and Benefits

Vulcanisates consisting of Silopren LSR 4050 are distinguished by the following properties:

Excellent biocompatibility

High stability to ozone and ultraviolet light

Neutral odor and taste

Sterilisable with ethylene oxide, steam and gamma radiation

Good transparency

High thermal stability

High recovery after puncture

Easy pigmentable with the LSR Colour Pastes

Potential Applications

Because of the outstanding properties Silopren LSR 4050 is particularly suitable for the following elastomeric articles: sealing elements, diaphragms, ear plugs, bellows, respiratory devices, vibration dampers, pipette nipples, tube connectors, catheters, parts for medical technical equipment, mats s.o.

Главная Информация

Характеристики	Биосовместимый Стерилизуемый оксид этилена Хорошая цветность Хорошая термическая стабильность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая четкость Низкий и без запаха Низкий на вкус Устойчивость к озону Радиационный стерилизуемый Паровой стерилизуемый Вибрационное Демпфирование
Используется	Разъемы Диафрагмы Медицинские/медицинские приложения Уплотнения
Рейтинг агентства	VfR пищевой контакт, неуказанный рейтинг Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2600 ISO 10993

USP класс VI

Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Жидкость
Метод обработки	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Плотность	1.12	g/cm ³	DIN 53479
-----------	------	-------------------	-----------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-----------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость дюрометра (Shore A)	51		DIN 53505
-------------------------------	----	--	-----------

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Прочность на растяжение	10.0	MPa	DIN 53504
-------------------------	------	-----	-----------

Удлинение при растяжении (Break)	600	%	DIN 53504
----------------------------------	-----	---	-----------

Tear Strength ¹	35.0	kN/m	ASTM D624
----------------------------	------	------	-----------

Комплект сжатия (175°C, 22 hr)	25	%	DIN 53517
--------------------------------	----	---	-----------

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

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	
------------------------	-----	----	--

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Vulcanization (175°C)	10.0	min	
-----------------------	------	-----	--

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Цвет			
------	--	--	--

-- ²	Translucent		
-----------------	-------------	--	--

-- ³	Translucent		
-----------------	-------------	--	--

Вязкость			DIN 53018
----------	--	--	-----------

20°C ⁴	600	Pa·s	
-------------------	-----	------	--

20°C ⁵	600	Pa·s	
-------------------	-----	------	--

Срок службы горшка (20°C)	4300	min	
---------------------------	------	-----	--

NOTE	
------	--

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.

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

