

Silopren® LSR 2640

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

Описание материалов:

Silopren LSR 2640 is a two-component liquid silicone rubber for injection molding processes. In comparison to Silopren LSR 2040, Silopren LSR 2640 shows a lower viscosity, improved tear resistance and a higher reactivity. Therefore, it is also possible to reduce the vulcanization temperature while maintaining a standard crosslinking rate. The increased reactivity does not affect the properties of the vulcanizate.

Key Features and Benefits

Vulcanizates of Silopren LSR 2640 are typically distinguished by the following properties:

High reactivity, lower viscosity, shorter cycle time

Excellent thermal stability

Biocompatible

Sterilizable with ethylene oxide, steam and gamma radiation

High stability and flexibility at low temperatures

Good rubber-like properties, high tear resistance

Long service life at dynamic stress

High stability to ozone and ultraviolet light

Outstanding resistance to aging

Excellent dielectric behavior over a wide range of temperatures

Not readily combustible, does not melt or drip

Easily pigmentable with LSR color pastes

KTW approved

Potential Applications

Because of its outstanding properties, Silopren LSR 2640 is an excellent candidate to consider for the following elastomeric articles:

Sealing elements

O-rings

Stoppers

Diaphragms

Keypads

Bellows

Catheters

Pacifiers

Baby teats

Respiratory devices

Vibration dampers

Air vent flaps

Switch cover

Breast shields

Nose pads

Cable connectors

Parts of medical technical equipment

Главная Информация

Характеристики

Биосовместимый

Стерилизуемый оксид этилена

Хорошая цветность

Хорошая стабильность

Хорошая прочность на разрыв

Хорошая термическая стабильность

Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению

Высокая реактивность
 Гибкость при низкой температуре
 Устойчивость к озону
 Радиационный стерилизуемый
 Паровой стерилизуемый
 Вибрационное Демпфирование

Используется

Разъемы
 Диафрагмы
 Медицинские/медицинские приложения
 Пустышки
 Уплотнения

Рейтинг агентства

BfR пищевой контакт, неуказанный рейтинг
 DVGW W270
 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,260
 ISO 10993
 KTW неуказанный рейтинг
 USP класс VI
 Неуказанный рейтинг WRAS

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)	42		DIN 53505
-------------------------------	----	--	-----------

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

Прочность на растяжение	8.00	MPa	DIN 53504
-------------------------	------	-----	-----------

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

Tear Strength ¹	40.0	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	350	Pa·s	
20°C ⁵	350	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.

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

