

Silopren® LSR 2020

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

Описание материалов:

Silopren LSR 2020 is a standard two-component liquid silicone rubber for injection molding processes. Because of its excellent processing properties it can be considered for use in a wide range of applications.

Key Features and Benefits

Vulcanizates consisting of Silopren LSR 2020 typically are distinguished by the following properties:

- high thermal stability
- excellent stability and flexibility at low temperatures
- excellent biocompatibility
- sterilizable with ethylene oxide, steam and gamma radiation
- good rubber-like properties
- 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

Potential Applications

Because of its outstanding properties, Silopren LSR 2020 is an excellent candidate to consider for use in the following elastomeric articles:

- sealing elements
- O-rings
- stoppers
- swimming caps
- vibrator dampening elements
- parts of medical technical equipment
- ... and many more.

Главная Информация

Характеристики

- Биосовместимый
- Стерилизуемый оксид этилена
- Хорошая цветность
- Хорошая технологичность
- Хорошая стабильность
- Хорошая термическая стабильность
- Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
- Гибкость при низкой температуре
- Устойчивость к озону
- Радиационный стерилизуемый
- Паровой стерилизуемый
- Вибрационное Демпфирование

Используется

- Медицинские устройства
- Уплотнения

Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.08	g/cm ³	DIN 53479
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	22		DIN 53505
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	6.50	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	1000	%	DIN 53504
Tear Strength ¹	15.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (175°C, 22 hr)	20	%	ISO 815
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 53019
20°C ⁴	200	Pa·s	
20°C ⁵	200	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

