

Silopren® LSR 4040

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

Описание материалов:

Silopren LSR 4040 is a two-component liquid silicone rubber for injection moulding processes. Silopren LSR 4040 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 4040 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 4040 is particularly suitable for the following elastomeric articles: sealing elements, diaphragms, ear plugs, bellows, baby teats, respiratory devices, air vent flaps, 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
Используется	Разъемы Диафрагмы Медицинские/медицинские приложения Уплотнения
Рейтинг агентства	BfR 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)	40		DIN 53505
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	9.00	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	750	%	DIN 53504
Tear Strength ¹	25.0	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

