

Silopren® LSR 4640

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

Описание материалов:

LSR 4640 is a two-component liquid silicone rubber for injection moulding processes. The material performance is particularly characterised by high reactivity, low viscosity and high tear strength. The LSR 4640 enables particularly the production of parts for healthcare devices covering by USP Class VI such as sealing elements, O-rings, diaphragms, ear plugs, bellows, baby teats, respiratory devices, air vent flaps, tube connectors, catheters and mats.

Key Features and Benefits

Vulcanisates consisting of LSR 4640 are distinguished by the following properties:

Low viscosity

Fast cure

High tear strength

Sterilisable with ethylene oxide, steam and gamma radiation

Long service life at dynamic stress

Neutral odour and taste

High recovery after puncture

High temperature stability

compliance with US Pharmacopoeia XXIII, Class VI (maximum contact time with human tissue 28 days)

Главная Информация

Характеристики	Стерилизуемый оксид этилена Быстрое лечение Хорошая прочность на разрыв Хорошая термическая стабильность Высокая реактивность Низкий и без запаха Низкий на вкус Низкая вязкость 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

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	45.0	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

