

Silopren® LSR 1640

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

Описание материалов:

Silopren LSR®1640 is a two-component liquid silicone rubber for injection molding processes. LSR 1640 shows in comparison to LSR 1640 a higher productivity, higher transparency, less yellowing and low volatile contents. With this low viscosity LSR, it would be possible to increase productivity by reduce injection time and total cycle time. Also, it is easier to inject into the cavity of the mold which is more complicated designed. In addition, higher transparency and less volatile content make it most suitable for consumer products.

Key Features and Benefits

Vulcanisates consisting of LSR 1640 are distinguished by the following properties:

High flowability, low viscosity and short injection time.

Low volatiles content

Fast cure

Excellent mold release

Excellent Thermal stability

Good rubber-like properties

Excellent compression set

Excellent resilience

High stability to ozone and ultraviolet light

Outstanding resistance to ageing

Not readily combustible, does not melt or drip

Easy-pigmentable with LSR Colour Pastes fulfill the requirement of KTW

Potential Applications

Because of the outstanding properties, LSR 1640 is particularly suitable for the following elastomeric articles: sealing elements, O-rings, stoppers, diaphragms, keypads, bellows, vibration dampers, air vent flaps, switch covers, pressure cookers parts, cable connectors s.o.

Главная Информация

Характеристики

Быстрое лечение

Хорошая цветность

Хороший выпуск пресс-формы

Хорошая термическая стабильность

Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению

Высокий поток

Низкая вязкость

Устойчивость к озону

Упругий

Используется

Разъемы

Диафрагмы

Уплотнения

Переключатели

Рейтинг агентства

BfR пищевой контакт, неуказанный рейтинг

Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2600

Неуказанный рейтинг WRAS

Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.10	g/cm ³	DIN 53479
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	41		DIN 53505
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	6.50	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	450	%	DIN 53504
Tear Strength ¹	12.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (175°C, 22 hr)	10	%	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		
Срок годности (< 27°C)	77	wk	
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	120	Pa·s	
20°C ⁵	120	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

