

Silopren® LSR 2610

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

Описание материалов:

Silopren LSR 2610 is a two-component liquid silicone rubber for injection moulding processes. Silopren LSR 2610 shows in comparison to Silopren LSR 2010 a lower viscosity, improved tear resistance and a higher reactivity. Therefore, it is also possible to reduce the vulcanisation temperature while maintaining a standard crosslinking rate. The increased reactivity does not affect the properties of the vulcanisate.

Key Features and Benefits

Vulcanisates consisting of Silopren LSR 2610 are distinguished by the following properties:

- high reactivity, lower viscosity, shorter cycle time
- excellent thermal stability
- high stability and flexibility at low temperatures
- good rubber-like properties, high tear resistance
- high stability to ozone and ultraviolet light
- outstanding resistance to ageing,
- excellent dielectric behaviour over a wide range of temperatures,
- not readily combustible, does not melt or drip
- easy pigmentable with the LSR Colour Pastes

Potential Applications

Because of the outstanding properties Silopren LSR 2610 is particularly suitable for the following elastomeric articles: stoppers, vibration dampers, shoe inserts s.o.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Быстрое лечение Цикл быстрого формования Хорошая цветность Хороший выпуск пресс-формы Хорошая стабильность Хорошая прочность на разрыв Хорошая термическая стабильность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая реактивность Гибкость при низкой температуре Низкая вязкость Устойчивость к озону Вибрационное Демпфирование 		
Используется	Обувь		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm ³	DIN 53479
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость дюрометра (Shore A)	16		DIN 53505
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	2.90	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	560	%	DIN 53504
Tear Strength ¹	18.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (175°C, 22 hr)	12	%	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			
20°C ⁴	67	Pa·s	DIN 53018
20°C ⁵	90	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

