

Silopren® LSR 3376/50

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

Описание материалов:

Silopren LSR 3376/50 liquid silicone rubber is a two-component liquid silicone rubber for injection molding processes. This material is an excellent candidate to consider for the manufacturing of elastomeric articles that require self-lubricating properties combined with a low compression set. This material is manufactured to have a low content of low molecular weight cyclic siloxanes (i.e. <350 ppm).

Key Features and Benefits

Vulcanizates consisting of Silopren LSR 3376/50 are typically distinguished by the following properties:

self-lubricating properties

low content of low molecular weight cyclic (i.e. D4-D8 of <350 ppm through process controls)

low compression set without post-cure

fast cure

high thermal stability

high stability and flexibility at low temperatures

outstanding resistance to aging

easy to color

Potential Applications

Because of its outstanding properties, Silopren LSR 3376/50 liquid silicone rubber is excellent candidate to consider for use in the following elastomeric articles:

cable seals

mat seals

grommets

gaskets

plug seals

Главная Информация

Характеристики	Быстрое лечение Цикл быстрого формования Хорошая цветность Хороший выпуск пресс-формы Хорошая стабильность Хорошая термическая стабильность Комплект низкого сжатия Гибкость при низкой температуре Самосмазывающийся		
Используется	Прокладки Прокладки Уплотнения		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Плотность	1.13	g/cm ³	JIS K6249
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	50		JIS K6249
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			JIS K6249
100% Strain	1.80	MPa	
200% Strain	3.30	MPa	
Прочность на растяжение	9.50	MPa	JIS K6249
Удлинение при растяжении (Break)	600	%	JIS K6249
Tear Strength			
-- 1	35.0	kN/m	JIS K6252
-- 2	43.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (180°C, 22 hr)	16	%	JIS K6249
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Вулканизация (170 °C)	10.0	min	
Fluid Content			
-- 3	3.0	%	
-- 4	3.0	%	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	
Цвет			
-- 5	White		
-- 6	White		
Вязкость			
20°C ⁷	500	Pa·s	
20°C ⁸	500	Pa·s	
Срок службы горшка (20°C)	4300	min	
NOTE			
1.	Crescent		
2.	Die B		
3.	Part B		
4.	Part A		
5.	Part B		
6.	Part A		
7.	Part B		
8.	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

