

Silopren® LSR 3596/30

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

Описание материалов:

Silopren LSR 3596/30 is a two-component liquid silicone rubber for injection moulding processes. This material is an excellent candidate to consider for the manufacture of elastomeric articles requiring self-lubricating properties. The self-lubricating effect is achieved by a fluid which exudes out of the vulcanizate over an extended period of time. It typically starts between a few hours and one day after vulcanization. Silopren LSR 3596/30 shows an excellent compression set after vulcanization without post-curing.

Key Features and Benefits

Vulcanizates consisting of Silopren LSR 3596/30 liquid silicone rubber are typically distinguished by the following properties:

ultra-low compression set without post-cure

self-lubricating properties

low viscosity

fast cure

low modulus

high thermal stability

increased crack resistance

outstanding resistance to aging

easy to color

Potential Applications

Because of the outstanding properties, Silopren LSR 3596/30 liquid silicone rubber is an excellent candidate to consider for use in wire harness applications for 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 термическая стабильность Комплект низкого сжатия Низкая вязкость Самосмазывающийся		
Используется	Прокладки Прокладки Уплотнения		
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)	30		DIN 53505
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			DIN 53504
50% Strain	0.400	MPa	
100% Strain	0.600	MPa	
200% Strain	1.20	MPa	
300% Strain	1.90	MPa	
Прочность на растяжение	8.00	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	700	%	DIN 53504
Tear Strength ¹	26.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (175°C, 22 hr)	15	%	ISO 815
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
Вулканизация (175 °C)	10.0	min	
Fluid Content			
-- ²	5.0	%	
-- ³	5.0	%	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ⁴	White		
-- ⁵	White		
Вязкость			DIN 53018
20°C ⁶	370	Pa·s	
20°C ⁷	440	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		
6.	Part B		
7.	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

