

Silopren® LSR 3786/20

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

Описание материалов:

Silopren LSR 3786/20 is a two-component liquid silicone rubber for injection molding 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 starts typically between a few hours and one day after vulcanization. Silopren LSR 3786/20 liquid silicone rubber shows a low compression set after vulcanization without post-curing.

Key Features and Benefits

Vulcanizates consisting of Silopren LSR 3786/20 liquid silicone rubber are typically distinguished by the following properties:

low compression set without post-cure

self-lubricating properties

low viscosity

fast cure

high thermal stability

outstanding resistance to aging

easy to color

Potential Applications

Because of the outstanding properties, Silopren LSR 3786/20 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	1.11	g/cm ³	DIN 53479

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	19		DIN 53505
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	0.400	MPa	DIN 53504
Прочность на растяжение	6.50	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	740	%	DIN 53504
Tear Strength ¹	14.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (175°C, 22 hr)	30	%	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	7.0	%	
-- ³	7.0	%	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ⁴	White		
-- ⁵	White		
Вязкость			DIN 53018
20°C ⁶	450	Pa·s	
20°C ⁷	490	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.

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

