

Silopren® LSR 3485/35

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

Описание материалов:

Silopren LSR 3485/38 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 typically starts between a few hours and one day after vulcanization.

Key Features and Benefits

Vulcanizates consisting of Silopren LSR 3485/35 liquid silicone rubber are typically distinguished by the following properties:

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 3485/35 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 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)	33		DIN 53505
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение	10.0	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	730	%	DIN 53504
Tear Strength ¹	26.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (175°C, 22 hr)	25	%	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	
Время доставки (200°C)	4.0	hr	

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вулканизация (175 °C)	10.0	min	
Fluid Content			
-- ²	4.0	%	
-- ³	4.0	%	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ⁴	White		
-- ⁵	White		
Вязкость			DIN 53018
20°C ⁶	630	Pa·s	
20°C ⁷	660	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 A
7.	Part B

* 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

