

## Silopren® Electro 242-1

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

### Описание материалов:

Silopren Electro 242-1 TP 3717 is a two-component liquid silicone rubber for injection molding processes. This silicone rubber is particularly developed for the manufacturing of housing and weather sheds for all kinds of insulators.

#### Key Features and Benefits

Vulcanisates consisting of Silopren Electro 242-1 TP 3717 are distinguished by the following properties:

- outstanding ageing behaviour and weather resistance
- fast hydrophobicity transfer and hydrophobicity recovery
- rapid vulcanisation
- excellent dielectric behaviour over a wide range of temperatures
- very good tracking and arc resistance
- very good flowability
- high stability and flexibility at low temperatures
- excellent stability to ozone and ultraviolet light
- not readily combustible, does not melt or drip
- easy pigmentable with LSR Colour Pastes

#### Potential Applications

Because of the outstanding properties Silopren Electro 242-1 TP 3717 is particularly suitable for the following elastomeric articles: suspension and long rod insulators, post line and pin insulators, surge arresters, hollow core insulators, high voltage plugs, cable connectors, fittings and terminals s.o.

### Главная Информация

Характеристики	Дуговая устойчивость		
	Быстрое лечение		
	Хорошая цветность		
	Хорошая стабильность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Хорошая устойчивость к погоде		
	Высокий поток		
	Гибкость при низкой температуре		
	Устойчивость к озону		
	Устойчивость к отслеживанию		
Используется	Разъемы		
	Электрическое/электронное применение		
	Фитинги		
	Изоляция		
	Вилки		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье под давлением		
<b>Физический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>

Плотность	1.06	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость дюрометра (Shore A)	32		DIN 53505
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение	5.50	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	620	%	DIN 53504
Tear Strength <sup>1</sup>	16.0	kN/m	ASTM D624
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	5.0E+15	ohms-cm	DIN 53482
Электрическая прочность	25	kV/mm	DIN 53481
Диэлектрическая постоянная (50 Hz)	2.70		DIN 53483
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	1.0E-3		DIN 53483
Дуговое сопротивление	> 300	sec	DIN VDE 0441
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0		
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Vulcanization (175°C)	10.0	min	
<b>Uncured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Цвет			
-- <sup>2</sup>	Colorless		
-- <sup>3</sup>	Colorless		
Вязкость			DIN 53018
20°C <sup>4</sup>	50	Pa·s	
20°C <sup>5</sup>	60	Pa·s	
Срок службы горшка (20°C)	4300	min	
<b>NOTE</b>			
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

