

Silopren® Electro 242-0

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

Описание материалов:

Silopren® Electro 242-0 is a two-component liquid silicone rubber with a very high flowability especially developed for the economical production of large articles, like hollow core insulators or cable accessories. Due to its low viscosity Silopren® Electro 242-0 can be used in various casting processes if an appropriate metering and mixing equipment is available.

Key Features and Benefits

Vulcanisates consisting of Silopren® Electro 242-0 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

excellent 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 Color Pastes

Potential Applications

Because of the outstanding properties Silopren® Electro 242-0 is particularly suitable for the following elastomeric articles: hollow core insulators, high voltage plugs, cable connectors, fittings and terminals, suspension and long rod insulators, post line and pin insulators and surge arresters.

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

Низкая вязкость

Устойчивость к озону

Устойчивость к отслаиванию

Используется

Разъемы

Электрическое/электронное применение

Фитинги

Изоляция

Вилки

Формы

Жидкость

Метод обработки		Литье	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.07	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
Прочность на растяжение	5.00	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	350	%	DIN 53504
Tear Strength ¹	20.0	kN/m	ASTM D624
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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
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		
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Vulcanization (175°C)	10.0	min	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ²	Translucent		
-- ³	Translucent		
Вязкость			DIN 53018
20°C ⁴	30	Pa·s	
20°C ⁵	30	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		

* 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

