

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		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Плотность	1.06	g/cm ³	DIN 53479
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	32		DIN 53505
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	5.50	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	620	%	DIN 53504
Tear Strength ¹	16.0	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	Colorless		
-- ³	Colorless		
Вязкость			DIN 53018
20°C ⁴	50	Pa·s	
20°C ⁵	60	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.

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

