

SQUARE® LIM1510-45A/B

Silicone Rubber, LSR

Shenzhen SQUARE Silicone Co., Ltd.

Описание материалов:

Liquid silicone rubber material for outdoor medium and high voltage resistance terminal

Product Description

2-part liquid silicone rubber, which is particularly suitable for injection molding with tracking resistance 1A 3.5 grade, mixing ration of parts A:B=1:1, catalyzed by platinum. The appearance of A is transparent and B is grey.

Key Features

Injection molding

High tear strength

High elongation

Low tension set

Rapid vulcanization

Excellent tracking resistance

At the temperature of 20 and in the condition of air-proof, the shelf life is 5 days after mixing A and B, the shelf life will decrease with the increasing of the temperature.

Applications

Medium voltage cable accessories and Cable connectors

Indoor and outdoor cold shrink terminals

Главная Информация			
Характеристики	Ускоренная Настройка Хорошая прочность на разрыв Электрическое сопротивление следам Увеличенная скорость растяжения		
Используется	Электрическое/электронное применение Применение проводов и кабелей Соединитель Наружное применение		
Метод обработки	Литье под давлением (LIM)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.13	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	35		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Комплект на растяжение (300% strain, 120°C)	8	%	ASTM D412
Прочность на растяжение	8.50	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	800	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	30.0	kN/m	ASTM D624

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная (50 Hz)	2.80		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	1.6E-3		IEC 60250

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Component a	Mixing ratio by weight: 1.0		
Component B	Mixing ratio by weight: 1.0		
Срок службы горшка (20°C)	7200	min	
Срок годности	52	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ²	Clear/Transparent		
-- ³	Grey		
Содержание твердых веществ	100	%	
Вязкость	600	Pa·s	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tracking Resistance	1A4.5		IEC 60587

NOTE	
1.	B mould
2.	Part A
3.	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

