

SQUARE® LIM1520-45A/B

Silicone Rubber, LSR

Shenzhen SQUARE Silicone Co., Ltd.

Описание материалов:

Liquid silicone rubber material of low viscosity and pressure injection molding

Product Description

2-part liquid silicone rubber, which is suitable for injection molding with tracking resistance 1A 4.5 grade, mixing ratio of parts A:B=1:1, withstanding middle and high voltage, catalyzed by platinum. The appearance of A is transparent and B is grey.

Key Features

Injection molding

Low viscosity

High rebound

Rapid vulcanization

Excellent tracking resistance

At the temperature of 20°C 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

Bushing

| Главная Информация | | | |
|------------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Низкая вязкость Ускоренная Настройка Электрическое сопротивление следам | | |
| Используется | Втулка | | |
| Метод обработки | Литье под давлением (LIM) | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.07 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A) | 45 | | ASTM D2240 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение | 6.60 | MPa | ASTM D412 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 440 | % | ASTM D412 |
| Tear Strength ¹ | 15.3 | kN/m | ASTM D624 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости | 1.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Диэлектрическая прочность | 26 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| 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 |
| Время доставки (200°C) | 4.0 | hr |

| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Цвет | | | |
| -- ² | Clear/Transparent | | |
| -- ³ | Grey | | |
| Содержание твердых веществ | 100 | % | |
| Вязкость | 55 | Pa·s | DIN 53019 |
| Время отверждения (140°C) | 0.17 | hr | |
| 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

