

Silopren® LSR 3485/50

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

Описание материалов:

Silopren LSR 3485/50 is a two-component liquid silicone rubber for injection molding processes. This material is an excellent candidate to consider for the manufacture of elastomeric articles requiring self-lubricating properties. The self-lubricating effect is achieved by a fluid which exudes out of the vulcanizate over an extended period of time. It typically starts between a few hours and one day after vulcanization.

Key Features and Benefits

Vulcanizates consisting of Silopren LSR 3485/50 liquid silicone rubber are typically distinguished by the following properties:

self-lubricating properties

low viscosity

fast cure

high thermal stability

outstanding resistance to aging

easy to color

Potential Applications

Because of the outstanding properties, Silopren LSR 3485/50 liquid silicone rubber is an excellent candidate to consider for use in wire harness applications for the following elastomeric articles:

cable seals

grommets

gaskets

plug seals

| Главная Информация | | | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Быстрое лечение Цикл быстрого формования Хорошая цветность Хороший выпуск пресс-формы Хорошая термическая стабильность Низкая вязкость Самосмазывающийся | | |
| Используется | Прокладки Прокладки Уплотнения | | |
| Формы | Жидкость | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.13 | g/cm ³ | DIN 53479 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A) | 53 | | DIN 53505 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|----------------------------------|------|------|-----------|
| Прочность на растяжение | 10.2 | MPa | DIN 53504 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 500 | % | DIN 53504 |
| Tear Strength ¹ | 38.0 | kN/m | ASTM D624 |
| Комплект сжатия (175°C, 22 hr) | 25 | % | ISO 815 |

| 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 | | |
| Срок годности (< 27°C) | 77 | wk | |
| Время доставки (200°C) | 4.0 | hr | |

| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Вулканизация (175 °C) | 10.0 | min | |
| Fluid Content | | | |
| -- ² | 4.0 | % | |
| -- ³ | 4.0 | % | |

| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Цвет | | | |
| -- ⁴ | White | | |
| -- ⁵ | White | | |
| Вязкость | | | |
| 20°C ⁶ | 580 | Pa·s | DIN 53018 |
| 20°C ⁷ | 600 | 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 |
| 6. | Part A |
| 7. | 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

