

## Addisil™ 8101

Silicone

Momentive Performance Materials Inc.

### Описание материалов:

Addisil 8101 silicone adhesive is a one-component heat curable silicone adhesive sealant which will bond to many substrates without a primer and which will cure rapidly at elevated temperatures. This product has a very long working time at room temperature and will not cure completely until exposed to elevated temperatures.

Addisil 8101 is a grey thixotropic material

Key Features and Benefits

One component product - no mixing required

Room temperature storage

Very fast cure at elevated temperature (in a range of 110°C to 230°C)

Primerless adhesion to many types of substrates (e.g. PBT, PA, phenolic resins, copper, nickel, aluminum, stainless steel, brass, ceramic and glass)

No formation of cure by-products; low linear shrinkage

Non-corrosive to metals and sensitive substrates

Excellent dielectric properties

Outstanding performance over a wide temperature range

Service temperature -50°C to 250°C

| Главная Информация          |                      |                   |                 |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики              | Bondability          |                   |                 |
|                             | Быстрое лечение      |                   |                 |
|                             | Хорошая адгезия      |                   |                 |
|                             | Термическое лечение  |                   |                 |
|                             | Низкая усадка        |                   |                 |
|                             | Неагрессивных        |                   |                 |
|                             | Тиксотропный         |                   |                 |
| Используется                | Клеи                 |                   |                 |
|                             | Герметики            |                   |                 |
| Внешний вид                 | Серый                |                   |                 |
| Термокомплект               | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Срок годности (< 27°C)      | > 17                 | wk                |                 |
| Uncured Properties          | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                   | 1.09                 | g/cm <sup>3</sup> |                 |
| Вязкость                    | 160 to 650           | Pa·s              |                 |
| Время отверждения (175°C)   | 0.17                 | hr                |                 |
| Cured Properties            | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore A) | 43                   |                   |                 |
| Прочность на растяжение     | 9.20                 | MPa               |                 |
| Удлинение при разрыве       | 580                  | %                 |                 |

|  |         |         |           |
|--|---------|---------|-----------|
| Электрическая прочность (2.00 mm)            | 27      | kV/mm   | DIN 53481 |
| Относительная проницаемость (50 Hz, 1.00 mm) | 2.94    |         | DIN 53483 |
| Сопrotивление громкости (1.00 mm)            | 2.1E+13 | ohms-cm | DIN 53481 |
| Коэффициент рассеивания (50 Hz, 1.00 mm)     | 1.8E-3  |         | DIN 53483 |

\* 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

