

## RTV Silicones



## ALL MG PRODUCTS ▾

Jump to Product Number

[Accessories](#)[Adhesives](#)[Brushes](#)[Cleaners / Degreasers](#)[Contact Cleaners](#)[Desoldering Braid](#)[Dusters & Circuit Coolers](#)[EMI / RFI Shielding](#)[Epoxies](#)[Flux and Flux Remover](#)[Glass & Screen Cleaners](#)[Isopropyl Alcohol](#)[Lead Free Solder](#)[Lubricants](#)[Potting & Encapsulating](#)[Protective Coatings](#)[Pens](#)[Prototyping Materials](#)[RTV Silicones](#)[Soldering/desoldering](#)[Specialized Cleaners](#)[Swabs](#)[Thermal Management](#)[Thermally Conductive](#)[Adhesives](#)[Wipes](#)RTV Silicones by  MOMENTIVE

performance materials



## 1-Part Adhesive Sealant RTV167

▶ BUY NOW

## Primary Characteristics

- ▶ Light Gray Paste
- ▶ **High strength electronics**
- ▶ Non-corrosive
- ▶ Alkoxy neutral cure
- ▶ MIL-A-46146, group 1, type 1
- ▶ UL HB recognition
- ▶ UL File No. E36952

Excellent in areas that require an extra strength sealing and bonding. Non-corrosive to electronic metals, including copper and brass. Can be applied to vertical or overhead surfaces. Retains elastomeric properties for long periods at temperatures from -60°C to 205°C (75°F to 400°F) and for short periods up to 250°C (500°F). Excellent electrical insulating properties. This product meets Military spec. MIL-A-46146 and is UL HB recognized.

## Available Sizes

| Catalog Number | Sizes Available                      | Description | Case Qty |
|----------------|--------------------------------------|-------------|----------|
| RTV167-85ML    | 85 mL (2.8 oz)                       | Tube        | 12       |
| RTV167-300ML   | <b>▶ SPECIAL ORDER</b> 300mL (10 oz) | Cartridge   | 24       |

## Specifications

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Use                                  | Adhesive Sealant                   |
| Special Feature                      | High tensile strength              |
| Standards                            | MIL-A-46146, group 1, type 1       |
|                                      | UL File no. E-36952                |
| Cross Reference                      | RTV167                             |
| <b>Uncured Properties</b>            |                                    |
| Consistency                          | Paste                              |
| Color                                | Grey                               |
| Specific Gravity                     | 1.12                               |
| Tack Free Time                       | 4 hours                            |
| Cure through time                    | 48 hours                           |
| Useful Temp. Range                   | -60°C to 205°C<br>(-75°F to 400°F) |
| <b>Cured Properties - MECHANICAL</b> |                                    |
| <u>Hardness</u>                      | 37 (Shore A)                       |
| Tensile Strength                     | 5.49 MPa (800 psi)                 |
| Elongation                           | 600%                               |
| Peel Strength                        | 10 kg/cm                           |
|                                      | 80 lb/in                           |
| <b>Cured Properties - ELECTRICAL</b> |                                    |
| Volume Resistivity                   | 3 x 10 <sup>15</sup> ohm · cm      |
| Dielectric Strength                  | 19.7 kV/mm                         |
|                                      | 500 V/mil                          |
| Dielectric Constant                  | 2.8 @ 60 Hz                        |
| <b>Cured Properties - THERMAL</b>    |                                    |

Technical Support  
for RTV Silicones 1-800-255-8886M.G. Chemicals Disclaimer  
for RTV Silicones >**Locate Distributor >**

## Quick Links

- ▶ [MSDS](#)
- ▶ [Specifications](#)
- ▶ [Available Sizes](#)

## Related products:

- ☐ [RTV160 White](#)
- ☐ [RTV162 White](#)
- ☐ [TSE397C Clear](#)
- ☐ [TSE399C Clear](#)

## Resources

- ▶ [Selection Guide](#) >
- ▶ [One Part Chart](#) 
- ▶ [Two Part Chart](#) 

## Find by Application

- [General Purpose](#) >
- [Aerospace](#) >
- [Marine](#) >
- [High Performance Assembly](#) >
- [Electronics](#) >
- [Thermal Conductivity](#) >
- [High Temperature](#) >
- [Low Temperature](#) >



|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Thermal Conductivity               | 0.21 W/m · °K                            |
| Brittle Point                      | -60°C (-75°F)                            |
| Thermal Expansion                  | 27 x 10 <sup>-5</sup> (°C) <sup>-1</sup> |
| Other                              |                                          |
| <a href="#">Viscosity</a> (@ 25°C) | 180 g/min                                |

[Return to top](#) ^

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А