RTV Silicones

RTV Number... GO

ALL MG PRODUCTS

Jump to Product Number

Product Number... GO

- 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

RoHS COMPLIANT

## 2-Part Potting/Encapsulating Compound

## RTV31

SPECIAL ORDER

BUY NOW

**Primary Characteristics**

- Red pourable
- Condensation cure
- **Extreme high temp**
- Useful to 260°C (500°F)
- Primer required

**Use for**:

- Potting surge protectors on telephone poles
- Potting industrial filters
- High temp. electrical potting applications
- Mechanical protection

silicone rubber compound for electrical potting and mechanical applications for high temperature resistance and low viscosity with variable work times and cure rates. Elastomeric properties range from -54°C to 260°C continuously, to 316°C for short periods. Requires primer for adhesion. The product comes complete with catalyst DBT. Specialized catalysts are avialable upon request.

## Available Sizes

| Catalog Number | Sizes Available | Description |
|---|---|---|
| RTV31-1P | 1 pint | pail |
| RTV31-1G | 1 gallon | pail |
| RTV31-5G | 5 gallon | pail |
| RTV31 requires a primer. Visit our primer guide for details. | | |

## Specifications

| | |
|---|---|
| Use | Potting & Encapsulating |
| Special Feature | High Temperature |
| NSN | 8030-00-11-2762 |
| Cross Reference | RTV31 |
| **Uncured Properties** | |
| Consistency | Flowable |
| Color | Red |
| Specific Gravity | 1.42 |
| Pot Life | 2 hours |
| Cure Through Time | 24 hours |
| Useful Temp. Range | -54°C to 260°C (-65°F to 500°F) |
| **Cured Properties - MECHANICAL** | |
| Hardness | 54 (Shore A) |
| Tensile Strength | 5.98 MPa (870 psi) |
| Elongation | 170% |
| **Cured Properties - ELECTRICAL** | |
| Volume Resistivity | 1.6 x $10^{14}$ ohm · cm |
| Dielectric Strength | 17 kV/mm (430 V/mil) |
| Dielectric Constant | 4.4 @ 1000Hz |
| **Cured Properties - THERMAL** | |

Technical Support for RTV Silicones

☎1-800-255-8886

M.G. Chemicals Disclaimer for RTV Silicones >

Locate Distributor >

## Quick Links

- MSDS
- Catalyst options/MSDS
- Primer options/MSDS
- Specifications
- Available Sizes

**Related products:**

- RTV21
- RTV31
- RTV60
- RTV88
- RTV560
- RTV566
- RTV577
- RTV630
- RTV656

## 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

Google

Google Search MG

| | |
|---|---|
| Thermal Conductivity | 0.31 W/m · °K |
| Thermal Expansion | 20 x $10^{-5}$ cm/cm °C |
| | (11 x $10^{-5}$ in/in °F) |
| **Other** | |
| Viscosity (@ 25°C) | 25,000 cps |
| Mix ratio (by weight) | 100:0.5 |

Return to top ^

© 2000 - 2007 MG Chemicals. All rights reserved. Site Map Terms & Conditions Contact Us

web site design by offbeat studio

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**Данный компонент на территории Российской Федерации**

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

**Офис по работе с юридическими лицами:**

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9