

RTV Silicones



RTV Silicones by **2-Part Potting/Encapsulating Compound**
RTV88



Technical Support
for RTV Silicones

1-800-255-8886

ALL MG PRODUCTS ▾

▶ STOCKED ITEM

▶ BUY NOW

Jump to Product Number



- [Accessories](#)
- [Adhesives](#)
- [Brushes](#)
- [Cleaners / Degreasers](#)
- [Contact Cleaners](#)
- [Desoldering Braid](#)
- [Dusters & Circuit Coolers](#)
- [EMI / RFI Shielding](#)
- [Epoxyes](#)
- [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](#)

Primary Characteristics

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

Use for:

▶ Aerospace applications such as potting, encapsulating, coating and cushioning

Excellent for potting and encapsulating electric motors, transformers, and surge protection. Can be used in aerospace applications such as sealing, bonding and quaketing on vertical or overhead surfaces. Composition is free of solvents and solvent odour. Excellent retention of elastomeric properties at temperatures from -54°C to 260°C (-65°F to 500°F) continuously, and up to 316°C (600°F) for short periods of time. This two part silicone is supplied with a curing agent. Silicone [primer](#) is required. Cures at room temperature and has excellent adhesion qualities. The product comes complete with catalyst DBT. [Specialized catalysts](#) are avialable upon request.

Available Sizes

Catalog Number	Sizes Available	Description
RTV88-1P	1 pint	pail
RTV88-1G	1 gallon	pail
RTV88-5G	5 gallon	pail
RTV88 requires a primer. Visit our primer guide for details.		

Specifications

Use	Potting & Encapsulating
Special Feature	High Temperature
Cross Reference	RTV80
Uncured Properties	
Consistency	Spreadable
Color	Red
Specific Gravity	1.47
Pot Life	45 minutes
Cure Through Time	24 hours
Useful Temp. Range	-54°C to 260°C (-65°F to 500°F)
Cured Properties - MECHANICAL	
Hardness	58 (Shore A)
Tensile Strength	5.79 MPa (830 psi)

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 >](#)



Elongation	120%
Cured Properties - ELECTRICAL	
Volume Resistivity	2.8×10^{14} ohm · cm
Dielectric Strength	17.4 kV/mm (440 V/mil)
Dielectric Constant	4.3 @ 1000Hz
Cured Properties - THERMAL	
Thermal Conductivity	0.31 W/m · °K
Thermal Expansion	20×10^{-5} cm/cm °C (11×10^{-5} in/in °F)
Other	
Viscosity (@ 25°C)	880,000 cps
Mix ratio (by weight)	100:0.5

[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

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

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