

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

▶ SPECIAL ORDER

RTV88 requires a primer. Visit our [primer guide](#) for details.

Specifications

Use	Potting & Encapsulating
Special Feature	High Temperature
Cross Reference	RTV80
<b>Uncured Properties</b>	
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)
<b>Cured Properties - MECHANICAL</b>	
<a href="#">Hardness</a>	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%
<b>Cured Properties - ELECTRICAL</b>	
Volume Resistivity	$2.8 \times 10^{14}$ ohm · cm
Dielectric Strength	17.4 kV/mm (440 V/mil)
Dielectric Constant	4.3 @ 1000Hz
<b>Cured Properties - THERMAL</b>	
Thermal Conductivity	0.31 W/m · °K
Thermal Expansion	$20 \times 10^{-5}$ cm/cm °C ( $11 \times 10^{-5}$ in/in °F)
<b>Other</b>	
<a href="#">Viscosity</a> (@ 25°C)	880,000 cps
Mix ratio (by weight)	100:0.5

[Return to top](#) ^

## **О компании**

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

### **Наша компания это:**

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

## Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>