

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 2-Part Potting/Encapsulating Compound RTV630

▶ STOCKED ITEM

▶ BUY NOW

Primary Characteristics

- ▶ Self leveling
- ▶ Addition cure
- ▶ Cures in deep sections
- ▶ Very high strength
- ▶ Medium viscosity
- ▶ Primer required

Use for:

- ▶ Encapsulating applications requiring high tensile strength
- ▶ Exceptionally deep potting applications

Will form thin, light-weight molds with excellent durability. The high tear resistance and inherent release ability make it well suited to the manufacture of intricate castings, by reproducing each part exactly to detail. Other applications include prototype parts, production tools for casting epoxies and rubber rolls. Electrical circuits require a tough potting compound with outstanding vibration withstanding capability find RTV630 unequalled. Silicone [primer](#) is required.

Available Sizes

Catalog Number	Sizes Available	Description
RTV630-1P	1 pint	1 lb kit
RTV630 requires a primer. Visit our primer guide for details.		

Specifications

Use	Adhesive Sealant
Special Feature	High tensile strength
Cross Reference	RTV630
Uncured Properties	
Consistency	Pourable
Color	Beige (part A) Blue (part B)
Specific Gravity	1.28
Tack Free Time	4 hours
Cure Through Time	7 days @ 25°C 15 min @ 150°C
Useful Temp. Range	-60°C to 204°C (-75°F to 400°F)
Cured Properties - MECHANICAL	
Hardness	60 (Shore A)
Tensile Strength	5.69 MPa (820 psi)
Elongation	250%
Tear Strength	20 kg/cm (110 lb/in)
Cured Properties - ELECTRICAL	
Volume Resistivity	4.5 x 10 ¹⁵ ohm · cm
Dielectric Strength	17.7 kV/mm (450 V/mil)
Dielectric Constant	3.2 @ 1000 Hz
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](#) >



Thermal Conductivity	0.25 W/m · °K
Brittle Point	-60°C (-75°F)
Thermal Expansion	21 x 10 ⁻⁵ (°C) ⁻¹
Other	
Viscosity (@ 25°C)	150,000 cps
Mix Ratio (by weight)	10 : 1
Pot Life	4 hours

[Return to top](#) ^

© 2000 - 2007 MG Chemicals. All rights reserved. [Site Map](#) [Terms & Conditions](#) [Contact Us](#)

web site design by offbeat studio



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





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

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/>