

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](#) ^

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru