

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 1-Part Adhesive Sealant RTV162



▶ STOCKED ITEM

▶ BUY NOW

Primary Characteristics

- ▶ White Paste
- ▶ Non-corrosive
- ▶ [Alkoxy neutral cure](#)
- ▶ UL File. no. E-36952
- ▶ MIL-A-46146, group 1, type 1

Non-corrosive. Bond capacitors, resistors and integrated circuits to PCBs' seals exposed wires, faying surfaces, connectors. Meets MIL-A-46146B. UL HB recognition.

Available Sizes

Catalog Number	Sizes Available	Description
RTV162-85ML	85 mL (2.8 oz)	Tube
RTV162-300ML	300mL (10 oz)	Cartridge

Specifications

Use	Adhesive Sealant
Standards	MIL-A-46146, group 1, type 1
	UL File no. E-36952
Cross Reference	RTV162
Uncured Properties	
Consistency	Paste
Color	White
Specific Gravity	1.09
Tack Free Time	4 hours
Cure through time	48 hours
Useful Temp. Range	-60°C to 205°C (-75°F to 400°F)
Cured Properties - MECHANICAL	
Hardness	35 (Shore A)
Tensile Strength	3.73 MPa (550 psi)
Elongation	400%
Peel Strength	7.2 kg/cm (40 lb/in)
Cured Properties - ELECTRICAL	
Volume Resistivity	3 x 10 ¹⁵ ohm · cm
Dielectric Strength	19.7 kV/mm (450 V/mil)
Dielectric Constant	2.8 @ 60 Hz
Thermal Conductivity	0.21 W/m · °K
Other	
Viscosity (@ 25°C)	350 g/min

[Return to top](#) ^

Technical Support for RTV Silicones

1-800-255-8886

M.G. Chemicals Disclaimer for RTV Silicones >

[Locate Distributor](#) >

Quick Links

- ▶ [MSDS](#)
- ▶ [Specifications](#)
- ▶ [Available Sizes](#)

Related products:

- [RTV160 White](#)
- [RTV167 Gray](#)
- [TSE397C Clear](#)
- [TSE399C Clear](#)

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](#) >





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.