

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

1-Part Adhesive Sealant RTV5818



▶ STOCKED ITEM

▶ BUY NOW

Primary Characteristics

- ▶ Translucent Paste
- ▶ **Fast cure**
- ▶ Modified alkoxy (neutral) cure
- ▶ UL HB Recognition
- ▶ UL File No. E36952

Features primerless adhesion to many metals, plastics, masonry, wood, glass and ceramics. Not recommended for use on polycarbonates and acrylics. Also good for marine applications. UL HB Recognition.

Fast curing, paste adhesive designed to provide quick initial adhesion build. Assembly applications requiring high productivity; suited for applications in confined spaces.

Available Sizes

Catalog Number	Sizes Available	Description
RTV5818-300ML	300mL (10 oz)	Cartridge

Specifications

Use	Adhesive Sealant
	Marine Application
Special Features	High strength, non-corrosive
Cross Reference	1035, RTV5812, RTV5813
Uncured Properties	
Consistency	Paste
Color	Translucent
Specific Gravity	1.04
Tack Free Time	15 min
Cure Through Time	12 - 24 hours
Useful Temp. Range	-60°C to 204°C (-75°F to 399 °F)
Cured Properties - MECHANICAL	
<u>Hardness</u>	21 (Shore A)
Tensile Strength	1.896 MPa (275 psi)
Elongation	500%
Tear Strength	7.1 kg/cm (40 lb/in)
Peel Strength	8 kg/cm (47 lb/in)
Cured Properties - ELECTRICAL	
Volume Resistivity	2 x 10 ¹⁵ ohm · cm
Dielectric Strength	16.8 kV/mm
	425 V/mil
Dielectric Constant	2.8 @ 100 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](#)
- ▶ [Specifications](#)
- ▶ [Available Sizes](#)

Related products:

☐ [1035 Translucent](#)

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	0.06 W/m · °K
Brittle Point	-60°C (-75°F)
Thermal Expansion	3.0 x 10 ⁻⁴ mm/mm/°C
Other	
Viscosity (@ 25°C)	480 g/min

[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/>