

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

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А