RTV Silicones

RTV Number... GO

ALL MG PRODUCTS

Jump to Product Number

Product Number... GO

- 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 performance materials

RoHS COMPLIANT

2-Part Potting/Encapsulating Compound

RTV31

SPECIAL ORDER

BUY NOW

Primary Characteristics

- Red pourable
- Condensation cure
- **Extreme high temp**
- Useful to 260°C (500°F)
- Primer required

Use for:

- Potting surge protectors on telephone poles
- Potting industrial filters
- High temp. electrical potting applications
- Mechanical protection

silicone rubber compound for electrical potting and mechanical applications for high temperature resistance and low viscosity with variable work times and cure rates. Elastomeric properties range from -54°C to 260°C continuously, to 316°C for short periods. Requires primer for adhesion. The product comes complete with catalyst DBT. Specialized catalysts are avialable upon request.

Available Sizes

Catalog Number	Sizes Available	Description
RTV31-1P	1 pint	pail
RTV31-1G	1 gallon	pail
RTV31-5G	5 gallon	pail
RTV31 requires a primer. Visit our primer guide for details.		

Specifications

Use	Potting & Encapsulating
Special Feature	High Temperature
NSN	8030-00-11-2762
Cross Reference	RTV31
Uncured Properties	
Consistency	Flowable
Color	Red
Specific Gravity	1.42
Pot Life	2 hours
Cure Through Time	24 hours
Useful Temp. Range	-54°C to 260°C (-65°F to 500°F)
Cured Properties - MECHANICAL	
Hardness	54 (Shore A)
Tensile Strength	5.98 MPa (870 psi)
Elongation	170%
Cured Properties - ELECTRICAL	
Volume Resistivity	1.6 x 10^{14} ohm · cm
Dielectric Strength	17 kV/mm (430 V/mil)
Dielectric Constant	4.4 @ 1000Hz
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

Google

Google Search MG

Thermal Conductivity	0.31 W/m · °K
Thermal Expansion	20 x 10^{-5} cm/cm °C
	(11 x 10^{-5} in/in °F)
Other	
Viscosity (@ 25°C)	25,000 cps
Mix ratio (by weight)	100:0.5

Return to top ^

© 2000 - 2007 MG Chemicals. All rights reserved. Site Map Terms & Conditions Contact Us

web site design by offbeat studio

ООО «НИОКРсистемс» - 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.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709