

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
performance materials

1-Part Adhesive Sealant TSE3941

▶ STOCKED ITEM

▶ BUY NOW

Primary Characteristics

- ▶ White Paste
- ▶ **Thermally Conductive**
- ▶ **Primerless adhesion**
- ▶ Neutral cure
- ▶ Non-corrosive
- ▶ UL recognized
- ▶ Flame retardant
- ▶ High strength
- ▶ Fast cure
- ▶ Fast tack free time
- ▶ Aggressive adhesion

Excellent high thermal conductivity. White paste. Has UL flammability rating of V-1 using the UL 94 test. Has outstanding adhesion and electrical properties. Resistant to heat, cold, moisture, UV, ozone and chemicals. When cured, retains elastomeric properties throughout the operating temperature range of -55°C to 200°C (-67°F to 392°F). Use for bonding components and devices to heat sinks as well as in other bonding applications where flexibility, thermal conductivity, and flame retardance are of concern. Requires no primer.

Available Sizes

Catalog Number	Sizes Available	Description
TSE3941-150G	150g (5.3 oz)	Tube
TSE3941-333ML	333ml (10 oz)	Cartridge
TSE3941-20K	▶ SPECIAL ORDER 20 kg (44 lbs)	44 lbs. pail

Specifications

Use	Adhesive Sealant
Special Features	Thermally conductive, Flame retardant
Standards	MIL-A-46146B (corrosion only)
	UL-94 V-1 recognition (file E56745)
Cross Reference	TSE3941
Uncured Properties	
Consistency	Paste
Color	White
Specific Gravity	1.65
Tack Free Time	5 min
Cure Through Time	3 days
Useful Temp. Range	-55°C to 200°C (-67°F to 392°F)
Cured Properties - MECHANICAL	
Hardness	60 (Shore A)
Tensile Strength	3.0 MPa (426 psi)
Elongation	100%
Cured Properties - ELECTRICAL	
Dielectric Strength	22 kV/mm

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:

- ☐ [RTV1032 White \(1part\)](#)
- ☐ [TSE3331 Gray \(2 part\)](#)

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 >](#)



	500 V/mil
Dielectric Constant	4 @ 60 Hz
Cured Properties - THERMAL	
Thermal Conductivity	0.83 W/m · °K
Brittle Point	-60°C (-75°F)

[Return to top](#) ^

© 2000 - 2007 MG Chemicals. All rights reserved. [Site Map](#) [Terms & Conditions](#) [Contact Us](#)

web site design by offbeat studio

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