

Unsere Hauptprodukte sind kondensationshärtende (zinnkatalysierte) und Additionshärtende (platinkatalysierte) RTV-2-Silikone. Wir verfügen über die Formulierungs- und Fertigungskompetenz, um maßgeschneiderte RTV-2-Silikone für eine Vielzahl von Anwendungen herzustellen.

Unsere 2K RTV Silikone stehen für herausragende Qualität und Präzision, die Ihnen unübertroffene Ergebnisse liefern. Ob für den professionellen Einsatz in der Industrie, im Modellbau, der Kunst oder im Handwerk - unsere Silikone setzen neue Maßstäbe und überzeugen durch viele Vorteile

## Unsere Produkte

- Zinn-härtender Universal Silikonkautschuk
- Zinn-härtender Silikonkautschuk für PU Guss
- Platin-vernetzender Silikonkautschuk
- Silikonkautschuk in Lebensmittelqualität.
- Silikon Vergussmasse für Elektronik

## Zinn-härtender Universal Silikonkautschuk TMS RTV01

### Anwendung:

Bei der TMS RTV01- Serie handelt es sich um zinngehärteten Silikonkautschuk. Es wird hauptsächlich für die Formenherstellung verwendet, beispielsweise für Kunststein, Beton-Zementguss, GFK/GFB-Guss, Gipsdekoration, Gips, Ornamente, Wachs, Kerzen und ähnliche Produkte.

### Eigenschaften:

- \* Eine außergewöhnliche Fließfähigkeit und gute Bedienbarkeit, leicht zu entformen
- \* Gute Zugfestigkeit und Reißfestigkeit
- \* Verschiedene Härten für alle Arten von Formen
- \* Bei Raumtemperatur aushärten
- \* Gute Witterungs-, Alterungs- und Säurebeständigkeit
- \* Hervorragende Freisetzung von Luftblasen
- \* Hohe Vervielfältigungszeiten (z. B. 800-1000 Mal für Gipsguss)

Produktdaten Verhärtet A+B	Methode	<b>TMS RTV01 10</b>	<b>TMS RTV01 20</b>	<b>TMS RTV01 30</b>	<b>TMS RTV01 40</b>
----------------------------------	---------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

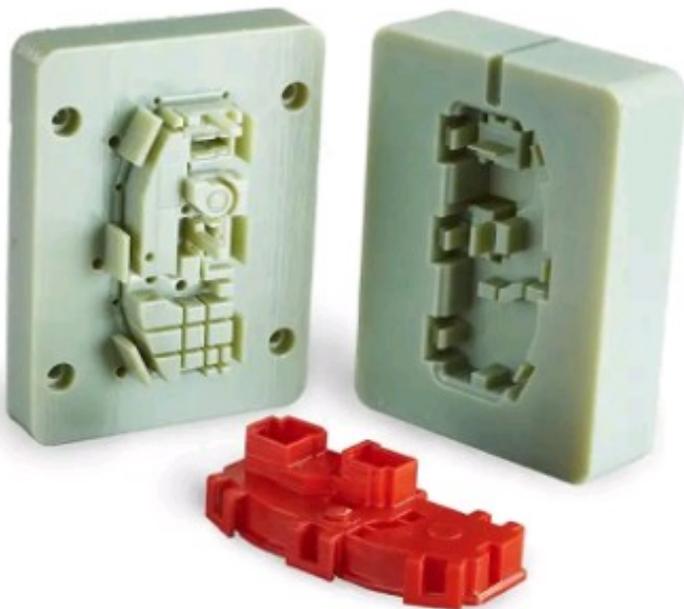
Härte	Shore A	10	20	30	40
Mischverhältnis	A+B	100 / 2	100 / 2	100 / 2	100 / 2
Farbe	Visuell	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Topfzeit in min.	25°C	30 - 40	30 - 40	30 - 40	30 - 40
Aushärtezeit in Std.	25°C	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4
Viskosität gemischt	mPas	13000	15000	17000	19000
Reißfestigkeit	kg/cm	12	22	23	20
Zugfestigkeit	mPA	2.2	3.3	4.4	3.7
Dehnung	%	600	500	400	250
Schwund	%	0,3	0,3	0,3	0,3



# Zinnhärtender Silikonkautschuk TMS RTV02 für PU-Guss

Die TMS RTV02 – Serie ist ein zinnhärtende Silikonkautschuk, der speziell für Glasfaserprodukte, Polyesterdekorationen Kunsthandwerke aus ungesättigten Harzen und Polyurethane geeignet ist. RTV02 -Serie bietet herausragenden Eigenschaften Wie hohe Beständigkeit gegenüber PU, UP und viele andere Kunstharze. Sie können die Formen beim PU-Guss bis zu 120 mal verwenden.

Produktdaten	Methode	TMS RTV02 10	TMS RTV02 25
Verhärtet A+B			
Härte	Shore A	10	25
Mischverhältnis	A+B	100 / 2	100 / 2
Farbe	Visuell	Weiß	Weiß
Topfzeit in min.	25°C	30 – 40	30 – 40
Aushärtezeit in Std.	25°C	6 – 8	6 – 8
Viskosität gemischt	mPas	13000	15000
Reißfestigkeit	kg/cm	13	23
Zugfestigkeit	mPA	2,4	4,2
Dehnung	%	620	520
Schwund	%	0,3	0,3



# Platinvernetzter Silikonkautschuk TMS RTV03 für den Formenbau

## Anwendung:

Bei der TMS RTV03 – Serie handelt es sich um zweikomponenten Silikonkautschuk vom Typ Additionsvernetzung oder Platinvernetzung, mit einem Mischungsverhältnis von 1:1 oder 10:1. Es kann sowohl bei Raumtemperatur als auch unter Hitze aushärten. Es wird hauptsächlich zur Herstellung von Formen aus Kunststein, Beton-/Zementprodukten, GFK/ GFB, Polyurethanprodukten, andere Kunstharze, Wachs und Kerzen, Schmuck, Rapid Prototypen verwendet.

## Eigenschaften:

- \* Eine außergewöhnliche Fließfähigkeit und gute Bedienbarkeit, leicht zu entformen
- \* Gute Zug- und Reißfestigkeit
- \* Hervorragende Freisetzung von Luftblasen
- \* Keine Verformung
- \* Geringe Schrumpfung (0,1 %)
- \* Alterungsbeständigkeit, hohe Temperaturbeständigkeit bis zu 200°C
- \* Umweltfreundlich, lebensmittelecht

Produktdaten	Methode	TMS RTV03 10	TMS RTV03 20	TMS RTV03 30	TMS RTV03 40	TMS RTV03 60
Verhärtet A+B						
Härte	Shore A	10	20	30	40	60
Mischverhältnis	A+B	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Farbe	Visuell	Translucent	Translucent	Translucent	Translucent	Translucent
Topfzeit in min.	25°C	30 – 40	30 – 40	30 – 40	30 – 40	30 – 40
Aushärtezeit in Std.	25°C	3 – 4	3 – 4	3 – 4	3 – 4	30min bei 60°C
Viskosität gemischt	mPas	1500	3000	3200	5800	10000
Reißfestigkeit	kg/cm	17	25	13	12	4,5
Zugfestigkeit	mPA	3,5	5	6	6,5	4,2
Dehnung	%	650	650	650	400	120
Schwund	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1



# Silikonkautschuk TMS RTV04 in Lebensmittelqualität

## Anwendung:

Die YJS-7-Serie besteht aus zweiteiligem Silikonkautschuk in Lebensmittelqualität. Sie verfügen über ein FDA-Zertifikat und eignen sich hervorragend für Kuchen, Süßigkeiten, Pralinen, Fondants, Spitze, Butter, Eisskulpturen usw.

## Eigenschaften

- \* Erstaunliche Fließfähigkeit und einfache Bedienung
- \* Platinbasiertes, lebensmittelechtes Silikon (umweltfreundlich, geruchlos und ungiftig)
- \* Mischverhältnis: 1:1, leicht zu mischen
- \* Einfaches Entformen
- \* Hervorragende Spannungs- und Reißfestigkeit
- \* Hohe Leistung bei der Vervielfältigung
- \* Die Schrumpfung ist nahezu Null (unter 0,1)



Produktdaten Verhärtet A+B	Methode	TMS RTV04 10	TMS RTV04 20	TMS RTV04 30	TMS RTV04 40
Härte	Shore A	10	20	30	40
Mischverhältnis	A+B	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Farbe	Visuell	Translucent	Translucent	Translucent	Translucent
Topfzeit in min.	25°C	30 – 40	30 – 40	30 – 40	30 – 40
Aushärtezeit in Std.	25°C	3 – 4	3 – 4	3 – 4	3 – 4
Viskosität gemischt	mPas	1500	3000	3000	5800
Reißfestigkeit	kg/cm	17	25	13	12
Zugfestigkeit	mPA	3,5	5	6	6,5
Dehnung	%	650	710	650	400
Schwund	%	0,1	0,1	0,1	0,1

# Silikon Vergussmasse TMS RTV05 für Elektronik

## Eigenschaften:

Silikonkautschuk Vergussmasse für Elektronik ist ein zweikomponentiger, neutraler RTV-Silikonkleber. Es weist auf den meisten Materialien hervorragende Haftungseigenschaften auf. Es kann bei Raumtemperatur schnell ausgehärtet werden, ohne dass Hitze oder korrosive Nebenprodukte entstehen. Die ausgehärtete Mischung ist eine weiche und elastische Masse. Es eignet sich zur Verwendung mit einer Dispergiermaschine zum Eintopfen. Es verfügt über hervorragende elektrische Eigenschaften und eignet sich zum Abdichten und Wasserdichten von elektrischen und elektronischen Geräten. Es enthält keine gefährlichen Stoffe die laut gefährlicher Stoffe (RoHS) oder besonders besorgniserregenden Stoffen (SVHC) aufgelistet sind.

## Merkmale

1. Gute Selbstnivellierung.
2. Neutral, nicht ätzend.
3. Hervorragende Haftungseigenschaften für die meisten Materialien.
4. Hervorragende elektrische Eigenschaften und wasserdicht.
5. Kann UL 94V0 erreichen
6. Einfache Bedienung, das Mischungsverhältnis beträgt 10:1 oder 1:1



# TMS STELLAR 2K RTV Silikone

*Wir stehen Ihnen zur Verfügung, um Ihnen alle Informationen zu bieten, die Sie benötigen. Wir wissen, dass Jede Situation einzigartig ist, daher nehmen wir uns die Zeit, Ihre spezifischen Bedürfnisse zu verstehen und maßgeschneiderte Lösungen anzubieten. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage*

## **Information zum Verpackungsgrößen:**

**10kg, 20kg A+B Gesamtmenge in Kunststoffkanister**

**200kg Metallfässer jeweils A+B**



TMS Stellar.eU  
Industriestrasse 3  
3841-Mäder / AUSTRIA  
[info@tms-stellar.com](mailto:info@tms-stellar.com)  
[www.tms-stellar.com](http://www.tms-stellar.com)

*Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen. Vor jedem Anwendungsfall sollten eigene Versuche durchgeführt werden. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unser Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung.*