

Monomere Form (flüssig) Monomer Form (fluid)

Sicherheitshinweise Safety instructions



	Harz A/ resin A	Härter B/ hardener B	Mischung/ blend	Methode/ methode
Viskosität / Viscosity (20 °C) [mPa s]	10.000	25	7.000	
Dichte / Density (20°C) [g ml ⁻¹]	1,45	1,0	/	

*Werte sind gerundete Ergebnisse und können von Charge zu Charge abweichen. /
the results shown are rounded results*



Achtung

Bei Umgang mit diesem Produkt, bitte befolgen Sie die Anweisungen und Informationen, die im Sicherheitsdatenblatt angegeben sind und achten Sie auf Sicherheitsbestimmungen und Hygiene am Arbeitsplatz.

When handling this product, please comply with the advice and information given in the safety data sheet and observe protective and workplace hygiene measures adequate for handling chemicals.

Aushärteverhalten Curing properties

Lagerung Storage

Mischverhältnis/ Mixing ratio [A:B]	100 : 2	
Verarbeitungstemperatur/ Processing temp. [°C]	18-25	
Verarbeitungszeit/ Processing time [min]	30	
Aushärtezeit/ Curing Time	Formstabil / Stable	15 Stunden / 15 hours
	Endfestigkeit / full strenght	48 Stunden / 48 hours

*bezogen auf 100g Mischung bei 20°C /
based on 100 g blend at 20°C*

Lagertemperatur/ storage temp. [°C]	20 – 25	
Haltbarkeit/ shelf life	6	
[Monate] / months		
Lagerbedingungen/ storage conditions	trocken lichtgeschützt	dry protected from light
	Originalgebinde	original container



SuK Hock GmbH

Straßfeld 12
94209 Regen

Tel.: 09921 9715310
Fax: 09921 807005
Email: post@skhock.de

Technische Hinweise, Richtlinien und Rezepturen werden nach bestem Wissen erteilt bzw. mitgeteilt. Da die Verarbeitungsweise der Produkte und die entsprechenden Arbeitsbedingungen unbekannt sind, kann eine Schadenshaftung auf keinen Fall übernommen werden. Alle Rechte vorbehalten. Das Kopieren und Vervielfältigen dieser Veröffentlichungen ist nur mit schriftlicher Genehmigung von S u. K Hock GmbH gestattet. Alle Angaben ohne Gewähr.

© S u. K Hock GmbH.

Status: Mai 23

Silikon RTV 19 mit Silikon RTV 19 Vernetzer

Mat. Nr.: 8819-8918
Art. Nr.: 8819-8918



Anwendung/Verwendung Application

Das Silikonharz RTV 19 in Kombination mit dem Silikon RT 18 Vernetzer wurde als hartes Silikonharz entwickelt und kann daher an beanspruchten Stellen im Formenbau zum Einsatz kommen.

Zur Verarbeitung geben Sie die entsprechende Menge an Vernetzer zur Harzkomponente und rühren Sie diesen gut ein. Vermeiden Sie hierbei einen großen Lufteintrag. Topfen Sie die Mischung für eine homogene Durchmischung um und rühren Sie erneut. Für ein luftblasenfreies Ergebnis empfiehlt es sich die Mischung zu evakuieren. Sobald die Mischung hierbei zusammenfällt, sollte das Vakuum entfernt werden, da sonst der Vernetzer entzogen werden kann.

The silicone resin RTV 19 in combination with the silicone RT 18 crosslinker was developed as a hard silicone resin and can therefore be used in stressed areas in mold making.

For processing, add the appropriate amount of crosslinker to the resin component and stir it well. Avoid large air ingress. Repot the mixture for homogeneous mixing and stir again. For an air bubble-free result, it is recommended to evacuate the mixture. As soon as the mixture collapses, the vacuum should be removed, otherwise the crosslinker can be removed.

Polymere Form (ausgehärtet) Polymer Form (solid)

Thermische Eigenschaften Thermal properties

	Werte Eigenschaften / Data Property	SPO/DIN/EN/ ISO- Norm
Einsatztemperatur unter Luftzufuhr kurzzeitig/ temperature resistance under air supply short- term [°C]	250	--

Die Werte sind gerundete Ergebnisse / the results shown are rounded results

Weiter Eigenschaften Other characteristics

	Harz A/ resin A	Härter B/ hardener B
Farbe / Color	rot	farblos

Die Werte sind gerundete Ergebnisse / the results shown are rounded results

Mechanische Eigenschaften

Mechanical properties

	Werte Eigenschaften / Data Property	SPO/DIN/EN/IS O- Norm
Shore A [HA]	65 ± 5	DIN 53505
Zugfestigkeit/ tensile strength [N/mm²]	4,0	DIN 53504
Reißdehnung/ elongation [%]	200	DIN 53504
Weiterreißwieder- stand/ tear propagation resistance [N/mm]	4,0	ASTM D 624 B

Die Werte sind gerundete Ergebnisse / the results shown are rounded results

Eigenschaften Key properties

- Gute Fließfähigkeit /
good flowability
- Hohe Härte /
high hardness