

Abformsilikon Silikonkautschuk RTV 17

Unser Abformsilikon RTV 17 besitzt eine sehr hohe Ein- und Weiterreißfestigkeit und eignet sich dadurch ideal für den Formenbau bei komplexen und größeren Bau- und Formteilen. Das Abformsilikon besitzt von Natur aus trennende Eigenschaften, der Einsatz eines Trennmittels ist also nicht zwingend nötig; zur weiteren Verbesserung der Trenn-Eigenschaften kann unser Hochtemperatur-Trennwachs verwendet werden. RTV 17 wird meist bei komplexen Formteilen und Gießharzen mit hoher Exothermie eingesetzt. Es eignet sich ideal zum Abformen von glasklaren Gießharzen, wie Epoxiden, Acrylaten, Polyesterharzen oder auch Wachsen. RTV 17 besitzt nach Erreichen der Endfestigkeit eine Shore A – Härte von ca. 18 bis 22.

Ihre Lieferung besteht aus:

- 1 VPE Komponente A weiß (es können mehrere Behälter sein)
- 1 VPE Komponente B transparent (es können mehrere Behälter sein)

Anwendungen:

- Formenbau
- Geeignet zum Abformen mit lösemittelfreien Kunstharzsystemen, z.B. Epoxid, Polyester- und Acrylharze, sowie für Wachse
- Nicht geeignet zum Abformen von Polyurethanharzen

Sie benötigen: Alle Artikel sind in unserem Onlineshop erhältlich!

- Holzrührstäbe, Rührer KRK 60
- Mischbehälter
- ggf. Pipetten für die Härterdosierung (Komponente B)
- ggf. Trennwachs (Hochtemperatur-Trennwachs blau)

Verarbeitung: **Alle Komponenten bei mindestens 20° C vorlagern!**

Vorbereitung:

- AbzufOrmende Objekte müssen trocken, sauber und fettfrei sein.
- Poröse, offenporige oder saugende Oberflächen und Bauteile (z.B. Holz) müssen vor der Abformung vorbehandelt werden. Diese können entweder versiegelt (z.B. mit SKresin V6) oder mit Trennwachs (z.B. Hochtemperatur Trennwachs blau) vorbehandelt werden, um einen guten Trenneffekt zu erzielen und ein optimales Duplikat erstellen zu können.
- Folgende Stoffe / Materialien können beim Verarbeiten zu Vernetzungsstörungen führen: Essigsäuren, Öle, Wachse (auch austretend aus abzufOrmenden Objekten) u.v.m. Die Folge einer Vernetzungsstörung ist meist eine klebrige Oberfläche der Form. Deshalb empfehlen wir, beim Abformen eines noch unbekanntes Materials die Verträglichkeit der Stoffe vorab an einer kleinen Stelle zu testen.

Verarbeitung:

- Mischen Sie immer nur benötigte Mengen an.
- Vermischen Sie die beiden Komponenten im Verhältnis **Harz : Härter = 100 : 5** mit einem Spatel, Rührer oder elektrischem Rührwerk (bei geringer Drehzahl). Achten Sie besonders auf eine gute Durchmischung in Rand- und Bodenbereichen. Bei Unsicherheit, ob die Komponenten ausreichend gemischt sind, lohnt es sich, die Mischung in ein zweites, sauberes Mischgefäß umzufüllen (=Umtopfen) und erneut zu rühren. Achten Sie darauf, möglichst wenig Luft einzurühren.
- Um eine absolut luftblasenfreie Silikonform zu erhalten, empfiehlt es sich, den Ansatz vor der weiteren Verarbeitung zu evakuieren, soweit eine Einrichtung vorhanden ist.
- Zur Herstellung mehrteiliger Formen und um eine Haftung von der Abformmasse mit sich selbst zu vermeiden, wird unser Hochtemperatur-Trennmittel verwendet. Die Oberfläche des bereits ausgehärteten Teils der Form wird mit dem Trennmittel behandelt und anschließend der zweite Teil der Form gegossen.

Verarbeitungsdaten (100 g bei 20°C)	
Mischungsverhältnis A : B (Gewicht!)	100 : 5
Verarbeitungszeit/ Topfzeit bei 20°C	60 bis 90 Minuten
Verarbeitungstemperatur	18 – 25 °C
Entformbar bei 20°C	nach ca. 24 Stunden
Verwendbar für Gießanwendungen bei 20°C	nach ca. 24 Stunden
Endfestigkeit bei 20°C	nach ca. 36 bis 48 Stunden

Bitte verschließen Sie den Behälter nach jeder Entnahme gut und sicher, damit keine Luftfeuchtigkeit im Behälter gesammelt wird und die Qualität des Harzes entsprechend konstant bleibt.

S u. K Hock GmbH
Straßfeld 12
94209 Regen

E-Mail: post@skhock.de
Technik: 09921 9715310
Fax.: 09921 807005



Lagerung:

Bitte lagern Sie das Material getrennt von Lebens- und Futtermitteln, sowie unzugänglich für Kinder. Kühl und trocken, außerdem dicht verschlossen, dunkel, vor Sonnenlicht und Hitzeinstrahlung geschützt an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Lagertemperatur: 20 ° C bis max. 25 °C. Von Zündquellen fernhalten und nicht rauchen. Unter richtigen Lagerbedingungen kann das Produkt 6 bis 9 Monate im geschlossenen Originalgebinde gelagert werden.

Sicherheitshinweis:



Nicht ESSEN, TRINKEN, RAUCHEN oder SCHNUPFEN.
Tragen Sie bitte beim Verarbeiten Schutzausrüstung. Beachten Sie die Hinweise auf dem Etikett und fordern Sie bei weiteren Fragen unsere Sicherheitsdatenblätter an. Unsere Sicherheitsabteilung steht Ihnen bei Fragen gerne zur Verfügung.

Allgemeine Hinweise zur ERSTEN HILFE:

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende und Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt: Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist). Sofort ärztlichen Rat einholen.

Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver, Sprühwasser, Schaum

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Hinweise zum Umgang mit den Produkten und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den entsprechenden Merkblättern der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen in Normalfall. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig zu unserer Kenntnis übermittelt hat. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Datenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Nähere Informationen zur Sicherheit für Transport, Lagerung und den Umgang, sowie die Entsorgung und Ökologie, können Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt und der Broschüre „Silikon und Kautschuk in der Bauchemie“ der Deutschen Bauchemie e.V. (neueste Ausgabe) entnehmen.

Den Downloadpfad zu unseren Sicherheitsdatenblättern finden Sie unter www.skhock.de.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne und jederzeit zur Verfügung.

Notfallauskunft: Abteilung Produktsicherheit Tel.: 09921 971531-91 und per E-Mail: post@skhock.de zu unseren Geschäftszeiten (Montag bis Donnerstag: von 7 Uhr bis 16 Uhr, Freitag von 7 Uhr bis 13 Uhr.)