

SILISIL RTV MD-Soft 10 Additionsvernetzend

Beschreibung:

SILISIL RTV MD-Soft 10 ist ein giessfähiges, bei Raumtemperatur vulkanisierendes 2-Komponenten-Silikon auf Additionsbasis (RTV 2). Das Produkt weist eine niedrige Viskosität auf und eignet sich besonders für Anwendungen im Bereich Special Effects und Körperabformungen. Das Produkt bietet folgende Vorteile:

- Exzellente Detailwiedergabe
- Niedrige Shore-A-Härte (~10) – sehr weich und flexibel
- Vulkanisation bei Raumtemperatur (23 °C)
- Hohe Reissfestigkeit bei gleichzeitig hoher Elastizität
- Sehr hohe Bruchdehnung (~600 %)
- Temperaturbeständig von -40 °C bis +200 °C

Hauptanwendungsgebiete:

- Körperabformungen für Spezialeffekte (Film, Theater, Maskenbau)
- Herstellung hautähnlicher Silikonanwendungen
- Anwendungen mit sehr weichen, hochflexiblen Silikonen

Vorbereitung der Oberflächen:

Die zu reproduzierenden Oberflächen müssen sauber, trocken und staubfrei sein. Arbeiten Sie idealerweise bei Raumtemperatur (ca. 23 °C), um konsistente Verarbeitungs- und Aushärtezeiten zu gewährleisten.

Mischung und Anwendung:

1. **Vorbereitung:** Beide Komponenten (Basis und Katalysator) vor Gebrauch gut schütteln bzw. aufrühren, um eine homogene Konsistenz zu gewährleisten
2. **Mischung:** Basis und Katalysator im Verhältnis **1:1 nach Gewicht** exakt abwägen (Toleranz maximal $\pm 5\%$). Komponenten gründlich mischen, dabei auch die Gefässwände und den Boden sorgfältig einarbeiten.
3. **Optionale Zugabe:** Zur Anpassung der Härte und Haptik kann **SILISIL Deadner** beigemischt werden:
 - 10 % für weiche Konsistenz
 - bis zu 30 % für extrem weiche, „hautähnliche“ oder verbrannte Effekte
4. **Verarbeitung:** Giessen Sie das gemischte Silikon langsam, idealerweise aus einer Höhe von ca. 30 cm, in die vorbereitete Form, um Lufteinschlüsse zu minimieren.
5. **Aushärtung:** Die Vulkanisation erfolgt bei Raumtemperatur (23 °C). Die Entformung ist nach ca. 30 Minuten möglich. Beachten Sie, dass niedrigere Temperaturen die Topf- und Aushärtungszeit erheblich verlängern, während höhere Temperaturen diese verkürzen.

SILISIL RTV MD-Soft 10 Additionsvernetzend

Technische Daten:

Farbe (Basis)	Transluzent
Farbe (Katalysator)	Transluzent
Farbe (Gemisch)	Transluzent
Viskosität des Gemischs	4'500 mPa·s (Brookfield)
Dichte des Gemischs	1,08 g/cm ³ (bei 23 °C)
Mischverhältnis	1:1 nach Gewicht
Topfzeit (bei 23°C)	ca. 7 Minuten
Entformzeit (bei 23°C)	ca. 30 Minuten
Vollständige Aushärtung (bei 23°C)	ca. 24 Stunden
Härte (Shore A)	ca. 10 (nach ASTM D 2240)
Reissfestigkeit	ca. 3.5 N/mm ² (nach ASTM D 412)
Bruchdehnung	ca. 600 % (nach ASTM D 412)
Reisswiderstand	11 N/mm (nach ASTM D 624)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis 200 °C

Verpackung:

SILISIL MD-Soft 10 ist standardmässig im 1kg +1kg, 5kg + 5kg und 25kg + 25 kg Gebinde erhältlich. Weitere Gebindegrössen auf Anfrage erhältlich

Sicherheitshinweise:

Lesen Sie vor der Handhabung des Produkts das Sicherheitsdatenblatt und stellen Sie sicher, dass Ihnen alle für eine sichere Anwendung erforderlichen Informationen vorliegen.

Wichtiger Hinweis:

Dieses Dokument enthält Informationen, die nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt wurden und auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse basieren. Diese Informationen sind lediglich Richtwerte und beinhalten keine Verpflichtung unsererseits, insbesondere im Falle einer Verletzung von Rechten Dritter durch die Verwendung unserer Produkte. Diese Informationen sollten durch vorläufige Tests ergänzt werden, um die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck sicherzustellen.