SILITECH

# SILISIL RTV MD-Gel

Technische Produktinformation · 10.11.2026

SILISIL RTV MD-Gel ist ein giessfähiges, additionsvernetzendes Zweikomponenten-Silikon. Nach der Vernetzung bleibt es gelartig und klebrig. Der Hersteller nennt Verguss, Special Effects und Anwendungen auf podologischen Hilfsmitteln als Einsatzbereiche.

## Technische Richtwerte

| | |
|---|---|
| Mischungsverhältnis | 1:1 nach Gewicht |
| Farbe | Transluzent |
| Viskosität der Mischung | 1’000 mPa·s, Brookfield |
| Dichte bei 23 °C | 1,01 g/cm³ |
| Verarbeitungszeit bei 23 °C | 10 min |
| Abbindezeit bei 23 °C | 75 min |
| Konsistenz nach 24 h bei 23 °C | Gel |

## Verarbeitung

Die zusammengehörenden Komponenten nach Gewicht dosieren und gründlich mischen. Gefässwände und Boden einbeziehen. Saubere, trockene Mischgeräte verwenden. Verarbeitungs- und Abbindezeit beginnen mit dem Zusammenführen der Komponenten und gelten bei 23 °C. Höhere oder niedrigere Temperaturen verändern den Ablauf.

Bei Anwendungen mit Körperkontakt sind Kontaktart, Kontaktdauer und Verarbeitung zu berücksichtigen. Für ein Medizinprodukt ist die biologische Bewertung des fertigen Produkts einschliesslich Zusätzen, Reinigung und gegebenenfalls Sterilisation erforderlich.

## Hinweise

Vor der Verarbeitung die Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Komponenten beachten. Gebinde nach Gebrauch wieder verschliessen.

Die Angaben sind technische Richtwerte. Mechanische Kennwerte beziehen sich auf das nach 24 Stunden bei 23 °C vulkanisierte Material, soweit in der Tabelle nicht anders angegeben. Die Eignung für die konkrete Anwendung ist im Vorversuch zu prüfen.