SILITECH

SILISIL RTV MD-Skin 10

Technische Produktinformation · 10.11.2026

SILISIL RTV MD-Skin 10 ist ein giessfähiges, additionsvernetzendes Zweikomponenten-Silikon für Special Effects. Das transluzente Material ergibt weiche, elastische Silikonteile.

Technische Richtwerte

Mischungsverhältnis	1:1 nach Gewicht
Viskosität der Mischung	4’500 mPa·s, Brookfield
Verarbeitungszeit bei 23 °C	7 min
Abbindezeit bei 23 °C	30 min
Härte nach 24 h bei 23 °C	Shore A 10
Zugfestigkeit	3,5 N/mm²
Bruchdehnung	600 %
Weiterreisswiderstand	11 N/mm

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.