SILITECH

SILISIL RTV MF-Ultra 45

Technische Produktinformation · 10.11.2026

SILISIL RTV MF-Ultra 45 ist ein transluzentes Silikon für Formenbau, Schmuckmodelle und Rapid Prototyping. Es vernetzt durch Addition und wird als Zweikomponentensystem verarbeitet.

Technische Richtwerte

Mischungsverhältnis	1:1 nach Gewicht
Farbe	Transluzent
Viskosität der Mischung	8’500 mPa·s
Dichte bei 23 °C	1,11 g/cm³
Verarbeitungszeit bei 23 °C	12 min
Abbindezeit bei 23 °C	150 min
Härte nach 24 h bei 23 °C	43 Shore A
Zugfestigkeit	5 N/mm²
Bruchdehnung	250 %
Weiterreisswiderstand	15 N/mm (Die B)

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.

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.