SILITECH

SILISIL RTV MF-Ultra 50 Blue

Technische Produktinformation · 10.11.2026

SILISIL RTV MF-Ultra 50 Blue ist ein giessfähiges Silikon für Formenbau, Modellbau und keramische Anwendungen. Es vernetzt durch Addition und wird als Zweikomponentensystem verarbeitet.

Technische Richtwerte

Mischungsverhältnis	1:1 nach Gewicht
Viskosität der Mischung	20’000 mPa·s
Verarbeitungszeit bei 23 °C	15–20 min
Abbindezeit bei 23 °C	180 min
Härte nach 24 h bei 23 °C	50 ± 3 Shore A
Zugfestigkeit	4 N/mm²
Bruchdehnung	320 %
Weiterreisswiderstand	12 N/mm (Die C)

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.