

# SILICONES and more

## Silicone Kondensation DC 3481 R

Dieses Silikon ist sehr trocken und geeignet für Formen für aggressive Harze wie Epoxid, Polyester und Polyurethan

### Beschreibung

Das Silikon Kondensation DC 3481 mit + Härter DC 3081 R ist ein kondensationsvernetzendes 2-Komponenten-Gießsilikon, das bei Raumtemperatur aushärtet. Das Silikon ist gut flüssig, für feinste Details geeignet und zeichnet sich durch eine sehr hohe Reißfestigkeit aus. Silikon Kondensation DC 3481 R eignet sich hervorragend zum Gießen von Zement, Gips, Wachs, Seife, aber auch aggressive Harze wie Polyester und Polyurethan. Dieses Silikon ist immer noch empfindlich gegenüber Epoxid

### Technische Daten

Mischungsverhältnis (Gewicht)	[A:B]	100:5
Verarbeitungszeit @ 23°C	[Min]	90-120
Viskosität vom Gemisch @ 23°C	[mPa s]	20.000
Härte	[Shore A]	18-21
Reißfestigkeit	[Kg/cm <sup>2</sup> ]	46
Weiterreißfestigkeit	[Kg/cm]	26
Dehnbarkeit bis Bruch	[%]	622
Lineare Schwund	[%]	0.2-0.4
Entformzeit maximal @23°C @50% RH	[Stunden]	24
Völlige Stärke nach	[Tage]	3

Hinweis: Topfzeit und Entformzeit sind in starkem Maße abhängig von Mischungsverhältnis und Luftfeuchtigkeit. Bei Zugabe von mehr als 2% Silikon B (härter) oder bei höherer Luftfeuchtigkeit verkürzen sich Topfzeit und Entformzeit.

### Verarbeitung

Das Silikon DC3481 mit 3081 R lässt sich leicht mit der Hand oder maschinell mischen. Mischen Sie die Komponenten sorgfältig im angegebenen Verhältnis (5% B-Komp.). Bei 4% benötigt das Silikon länger zum Aushärten; hierdurch haben eventuelle Luftblasen mehr Zeit zum Entweichen. Bei Zugabe von 6% der B-Komponente härtet das Silikon erheblich schneller aus. Falls Sie weniger oder mehr hinzugeben härtet das Silikon vielleicht nicht mehr aus und/oder die Eigenschaften des Kautschucks ändern sich. Verarbeiten Sie die Mischung innerhalb der Topfzeit und mischen Sie nie mehr Material an als Sie in der angegebenen Zeit verarbeiten können. Warten Sie mit dem Entformen, bis das Ganze vollständig ausgehärtet ist. Wenn Sie eine Streich-/Spachtelform herstellen möchten, müssen Sie eine 3. Komponente (0,6%-2% Thixo C) hinzufügen (normalerweise etwa 1%). Thixo C verdickt die Mischung und ermöglicht das Spachteln des Silikons. Denken Sie daran, dass die Form in diesem Fall mit einer Stützform versehen werden muss. Diese Stützform kann aus Gips (-verband) oder Knet-Epoxy bestehen oder sogar aus Acrylharz mit Glasfasergewebe

### Verpackung

Die Standardverpackung enthält 5, 25 oder 200 kg A-Komponent und 250 Gramm, 1.25 Kg oder 10 Kg B-Komponente. Alle Komponenten sind separat bestellbar. Für größere Mengen nehmen Sie bitte über die Website Kontakt mit uns auf.

### Haltbarkeit

Bei Lagerung in geschlossener Verpackung, kühl und frostfrei, beträgt die Haltbarkeit mindestens 1 Jahr.

### Sicherheit

Wenn Sie häufig mit Silikon arbeiten, wird empfohlen bei der Verarbeitung Handschuhe zu tragen und den Raum gut zu lüften. Sicherheitsanweisungen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.



### Merkmale

- Gut flüssig (selbstentlüftend)
- Leicht zu mischen
- Nach dem Aushärten sehr stark
- Geringe Schrumpfung (< 0,3 %)
- Farbe Beige
- Trocken