

## Silikon Kondensation HT 60

In diesen Formen können Gießmasses mit einem Schmelzpunkt bis maximal 380 °C verarbeitet werden.

### Beschreibung

Das Silikon C HT 60 ist ein kondensationsvernetzendes 2-Komponenten-Gießsilikon, das bei Raumtemperatur aushärtet. Das Silikon ist hochgefüllt und eignet sich zur Herstellung von Hochtemperaturformen. Zu denken ist dabei beispielsweise an Zamak, Zinn oder Blei.

Bitte achten Sie dass die Form so hochgefüllt ist das sie nicht sehr dehnbar mehr ist. Dieses Silikon eignet sich darum nicht für Formen mit vielen oder großen Unterschneidungen.

### Technische Daten

Das Mischungsverhältnis (Gewicht)	[A: B]	100: 2
Topfzeit bei 20 ° C	[Min]	40
Entformzeit@ 20 ° C	[Stunden]	4
Volle Starke nach	[Tage]	3
Härte	[Shore A]	60
Viskosität @ 23 ° C	[mPa s]	11.000
Reisfestigkeit	[Kg/cm <sup>2</sup> ]	45
Farbe		Rot braun

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

Die Füllstoffe in der A-Komponente müssen vor der Verwendung gut durchgemischt werden. Das Silikon C HT 60 lässt sich leicht mit der Hand oder maschinell mischen. Mischen Sie die Komponenten sorgfältig im angegebenen Verhältnis. Verarbeiten Sie die Mischung innerhalb der Topfzeit und warten Sie mit dem Entformen, bis das Ganze nach ca. 24 Stunden vollständig ausgehärtet ist. Nach dem Entformen legen Sie den Kautschuk für 2-3 Stunden bei 150 °C in den Ofen, damit eventuelle Dämpfe entweichen können (Nachhärtung). Machen Sie die Form so dünn wie möglich.

Beschichten Sie die Form (vor dem Gießen) mit einer Schicht Talkum oder Graphitpulver, damit das Zinn, Blei oder Zamak gut fließen kann und Unebenheiten in der Masse vermieden werden. Achten Sie darauf, dass die Form vor dem Einfüllen der Masse aufgewärmt ist. Stellen Sie die Form auf einer Oberfläche mit hohem Wärmeleitfähigkeit.

### Verpackung

Die Standardverpackung enthält 1 kg A-Komponente und 20 g B-Komponente. Für größere Mengen nehmen Sie bitte über die Website Kontakt mit uns auf.

### Haltbarkeit

Bei Lagerung in geschlossener Verpackung bei einer Temperatur von 10-25 °C beträgt die Haltbarkeit mindestens 1 Jahr. Wenn die A-Komponente lange gestanden hat, müssen die Füllstoffe vor Verwendung gut durchgerührt werden.

### Sicherheit

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



### Merkmale

- Farbe: Rot-Braun
- Leicht zu mischen
- Kurzfristig hitzebeständig bis 380 °C
- Sehr hart Shore A 60