



## Schnellgußfähige Einbettmasse für die Modellgußtechnik (auch für Übernachttechnik einsetzbar)

### Mischungsverhältnis

Für Silikon:  
100 g Pulver : 20 ml Gilvest Liquid  
Für Geldublierung:  
100 g Pulver : 18 ml Gilvest Liquid

### Verarbeitung

- Liquid vorlegen.
- Pulver einstreuen.
- 20 Sekunden kräftig durchmischen.
- 1 Minute unter Vakuum rühren.
- Das Vakuum weitere 10 Sekunden halten.

Das Auffüllen der Gußmuffel erfolgt auf der niedrigsten Rüttelstufe. Ist die Gußmuffel aufgefüllt, wird nicht mehr nachgerüttelt.

Verarbeitungszeit ca. 5 min

Abbindeende max. 9 min

**Die Überbettung kann mit dest. Wasser gemacht werden.**

### Schnellgußtechnik

#### Vorwärmen

25 - 35 Minuten nach dem Befüllen der Muffel, kann diese in den 900 - 1000 °C heißen Ofen gestellt werden.

#### Achtung

Bei Öfen mit Bodenheizung ist für einen genügenden Abstand (ca. 1 cm) zwischen Muffel und Bodenplatte zu sorgen. Idealerweise die Muffel im 45° Winkel in den Ofen stellen.

Die legierungsabhängige Endtemperatur für mind. 1 Std. halten.

#### Liquidkonzentration für das Modell:

50 - 65 % Normaler Klammermodellguß  
65 - 75 % Kombiarbeiten, je nach Größe und Ausdehnung des Kiefers  
85 - 100 % Einstückguß

Die Konzentrationsabmischungen sind Richtwerte und vom Legierungstyp abhängig.

### Übernachtvorwärmung

Da bei der Übernachttechnik die volle Abbindeexpansion erreicht wird, sollte je nach Legierungstyp und Arbeit, die Liquidkonzentration um 5% - 10% reduziert werden.

#### Vorwärmen

Die Muffel nach dem Aushärten in den kalten Ofen legen. Bei 280 °C und bei 580 °C ist, je nach Muffelgröße und -anzahl, eine Haltezeit von 45 - 60 Min. erforderlich. Die legierungsabhängige Endtemperatur ebenfalls 30 - 45 Minuten halten.

#### Aufheizgeschwindigkeit

ca. 3 - 7 °C/Min. bei linearer Ofensteuerung.

**Maximale Endtemperatur** 1050° C

Zügig gießen, Gußverzögerungen vermeiden!

#### Warnung

Diese Einbettmasse enthält Quarz und Cristobalit. Das Einatmen von Staub ist daher zu vermeiden!

**Den Vorwärmofen während der Heizphase nicht öffnen, da sich die entstehenden Wachsdämpfe an der Luft entzünden können!**

Vorstehende Angaben erfolgen nach bestem Wissen und sorgfältiger Prüfung. Sie entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Wir gewährleisten einwandfreie Qualität unserer Produkte, haften jedoch nicht für Weiterverarbeitungsergebnisse, die in der Regel außerhalb unseres Einflußbereiches entstehen.