



## Phosphatgebundene Modellgusseinbettmasse für den Titanguß

### Anmischverhältnis

Pulver : GILVEST LIQUID 100 g : 18 ml

Temperatur von Pulver und Liquid ca. 20° C

### Expansionssteuerung mit GILVEST LIQUID

Je niedriger der Wasseranteil im GILVEST LIQUID desto höher der Expansionswert.

### Expansionswerte

bezogen auf eine Liquidkonzentration von 100 %

Abbinde-Expansion ca. 1.2 %

Thermische Expansion ca. 1.3 %

Gesamtexpansion ca. 2.5 %

### Verarbeitungsanleitung

Mischungsverhältnis

GILVEST-LIQUID : dest. Wasser 65 : 35

### Anrührzeit

Pulver und GILVEST LIQUID ca. 15 Sek. durchspateln, anschließend 40 Sek. unter Vakuum rühren und ca. 10 Sek. vibrieren.

**Verarbeitungszeit** 5 - 6 Min.

**Aushärtungszeit** 1 Std.

**Aufheizgeschwindigkeit** 5 – 7° C/Min.

**Endtemperatur** max. 1200° C

### Haltezeiten

280 – 300° C 45 - 60 Min

560 – 600° C 45 Min

Endtemperatur, 30 - 45 Min  
je nach Muffelgröße

### Besondere Hinweise

- GILVEST MECO darf nicht mit Gips oder gipshaltigen Einbettmassen in Berührung kommen. Separate Mischwerkzeuge verwenden!
- Für die Dublierung nur Silikon benutzen.

- Wird die Wachsmodellation mit einem Oberflächenentspanner behandelt, muß dieser vor dem Einbetten restlos abgetrocknet sein. Niemals mit Luft trockenblasen!

- Die Abkühlung auf Handwärme im Ofen vornehmen.

### Lagerung

- GILVEST MECO in gut verschlossenen, feuchtedichten Gebinden aufbewahren. Endverbrauchsdatum auf den Gebinden beachten!
- GILVEST LIQUID hat eine Lagerzeit von 1 Jahr. Es gefriert bei Temperaturen unterhalb von 0° C. Es ist danach unbrauchbar. Daher bitte Wintervorrat früh bestellen.

### Achtung

Die Einbettmasse enthält Quarz und Cristobalit, das Einatmen von Staub ist daher zu vermeiden.

### Verpackungseinheiten

Tragekarton mit Folieneinlage	20 kg
Portionsbeutel	200/400 g
Beutel	4,5 kg

Vorstehende Angaben erfolgen nach bestem Wissen und sorgfältiger Prüfung. Wir gewährleisten einwandfreie Qualität unserer Produkte, haften jedoch nicht für Weiterverarbeitungsergebnisse, die in der Regel außerhalb unseres Einflusses entstehen.