

Verarbeitungsanleitung

Einbettmasse ANKATIT – MS

*Schnellgussfähige Einbettmasse für die Modellgusstechnik
(auch für Übernachttechnik einsetzbar)*

ANKATIT
®

Anmischverhältnis

Für Silikon:

100g Pulver : 20ml ANKATIT-Liquid

Für Geldublierungen:

100g Pulver : 18ml ANKATIT-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 Minuten

Abbindeende max 9 Minuten

Die Überbettung kann mit dest. Wasser gemacht werden

Schnellgusstechnik

Vorwärmen

25 – 35 Minuten nach dem Befüllen der Muffel, kann diese in den 900 – 1000 Grad heißen Ofen gestellt werden

Achtung

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

Die legierungsabhängige Endtemperatur für mindestens 1 Stunde halten.

Liquidkonzentration für das Modell

50 – 60 % Normaler Klammermodellguss

65 – 75 % Kombiarbeiten, je nach Größe und Ausdehnung des Kiefers

85 – 100 % Einstückguss

Die Konzentrationsabmischungen sind Richtwerte und vom Legierungstyp abhängig.

Expansionswerte

Bezogen auf eine Liquidkonzentration von 50%

Abbinde-Expansion ca 0,6%
Thermische Expansion ca 1,1%

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 Aushärtung in den kalten Ofen legen. Bei 280 Grad und bei 580 Grad ist, je nach Muffelgröße und Anzahl, eine Haltezeit von 45 – 60 Minuten erforderlich. Die legierungsabhängige Endtemperatur ebenfalls 30 – 45 Minuten halten.

Aufheizgeschwindigkeit

Ca. 3- 7 Grad / Min. bei linearer Ofensteuerung

Maximale Endtemperatur 1050 Grad

Zügig gießen, Gussverzögerung vermeiden!

Warnung

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

Den Vorwärmeofen 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.