



### Spezialeinbettmasse für den Präzisionsguß nach dem Wachsausschmelzverfahren

Besonders geeignet für die Verarbeitung von Metall-Legierungen mit Liquidustemperaturen über 1.200°C.

#### Kenndaten

Pulverförmig

Mischungsverhältnis

Pulver : Wasser	1 kg : 0,27–0,29 l
Rührzeit	1 - 2 min
Verarbeitungszeit	ca. 5 min
Erstarrungsende	ca. 30 min
Aushärtezeit vor dem Wachsausschmelzen	mindestens 120 min
Wachsausschmelzen	2h bei 150 – 180°C
Aufheizgeschwindigkeit	4 – 5 °C/min
Endtemperatur	850 – 1000 °C
Haltezeit bei Endtemperatur Schichtdicke	pro cm der Form ca. 1h

#### Verarbeitung

Die nötige Wassermenge wird im Mischbehälter vorgelegt und Plativest im gewählten Verhältnis eingestreut. Die Verwendung eines Vakuurrührgeräts ist vorteilhaft, jedoch nicht Bedingung. Beim Mischen von Hand ist darauf zu achten, dass Pulver und Wasser gründlich homogenisiert werden.

Die angerührte Einbettmasse wird unter schwacher Vibration und möglichst unter Vakuum in die Gusskuvette mit den

fachgerecht vorbereiteten Wachsmodeellen eingegossen. Wenn die Kuvetten nicht unter Vakuum gefüllt werden, sollte die Einbettmasse vorsichtig über die Seitenfläche der Kuvette eingegossen werden, dass die Wachsmodeellen von der Bodenfläche her von der Einbettmasse bedeckt werden. Eine anschließende Vakuumbehandlung der gefüllten Kuvette wird in jedem Falle empfohlen, um die möglicherweise an den Wachsförmungen haftenden Luftblasen zu entfernen.

Die Standzeit vor dem Vorwärmen beträgt 2 Stunden. Danach wird die Kuvette in den kalten Ofen eingesetzt.

Die Aufheizgeschwindigkeit ist abhängig von der Kuvettengröße und Anzahl. Die Aufheizgeschwindigkeit kann zwischen 4 – 5 °C/min variiert werden. Die Endtemperatur sollte mindestens 2 -3 Stunden gehalten werden. Danach kann auf die Gießtemperatur abgekühlt werden.

#### Bitte beachten!

Plativest nicht mit anderen Produkten mischen.

Material, das bei stärker abweichenden Temperaturen gelagert war, ist vor der Verwendung einige Stunden bei 20 – 23 °C zu klimatisieren.

#### Verpackungseinheiten

Papiersäcke mit Folieneinlage 25 kg

#### Lagerbeständigkeit

In gut verschlossenen, feuchtigkeitsdichten Gebinden mindestens 12 Monate.

Längere Lagerung bei Temperaturen über 30°C schadet der Lagerstabilität.

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 Einflussbereiches entstehen.