

Fosforanowa, uniwersalna masa osłaniająca do odlewów ze stopów złota, stopów do prac ceramicznych, stopów metali nieszlachetnych oraz stopów chromowo-kobaltowych. Stosować z GILVEST LIQUID w celu korygowania rozszerzalności.

Temperatura pracy	21 °C
Proporcje mieszania	
masa : płyn GILVEST LIQUID	100 g : 15 ml

MIESZANIE I PRZYGOTOWANIE FORMY

Wymieszać (zarobić) masę z płynem łyżeczką laboratoryjną przez ok. 20 sek., a następnie mieszadłem mechaniczno-próżniowym przez ok. 30 sek. po czym wytrząsać na wibratorze przez ok. 10 sek. W celu uzyskania spójnej pozbawionej pęcherzy powietrza formy, wskazanym jest umieszczenie modelu w naczyniu próżniowym.

Czas pracy:	ok. 5 min.
Końcowy czas wiązania	45 - 60 min.

WYPALANIE I WYKONANIE ODLEWU

Prędkość podnoszenia temperatury 9 °C / min.
Maksymalna temperatura 1050 °C
Modele umieścić w zimnym piecu. Rozgrzać piec do temperatury 280 °C i w zależności od rozmiarów i ilości modeli przetrzymać formy w tej temperaturze przez ok. 45 - 60 min.. Następnie podwyższyć temperaturę do 580 °C i pozostawić w niej formy przez ok. 45 - 60 min.

Zwrócić uwagę na zapewnienie cyrkulacji powietrza pomiędzy modelami. Następnie podnosić temperaturę pieca stopniowo o 7 - 9 °C / min. do końcowej temperatury zalecanej dla danego stopu. Nie przekraczać temperatury 1050 °C. Czas pomiędzy wyjęciem modeli z pieca a wykonaniem odlewu powinien być możliwie jak najkrótszy. Pozostawić modele do ochłodzenia na powietrzu, - nie przyspieszać chłodzenia przez polewanie wodą. Następnie usunąć odlew z pierścienia.

KONTROLA ROZSZERZALNOŚCI PRZY POMOCY PŁYNU GILVEST LIQUID

Współczynnik rozszerzalności jest tym większy im wyższe jest stężenie płynu GILVEST LIQUID w roztworze stosowanym do zarabiania z masą. Do rozcieńczenia GILVEST LIQUID stosować wyłącznie wodą destylowaną.

WARTOŚCI ROZSZERZALNOŚCI

w odniesieniu do 100% stężenia płynu GILVEST LIQUID
- rozszerzalność przy wiązaniu ok. 1,6 %

- rozszerzalność cieplna	ok. 1,5 %
- rozszerzalność całkowita	ok. 3,1 %

ISTOTNE UWAGI !

- Chronić masę GILVEST ME przed kontaktem z gipsem oraz materiałami zawierającymi gips. Do pracy ze związkami fosforanowymi należy używać osobnych narzędzi.
- Przy stosowaniu środków obniżających napięcie powierzchniowe należy dokładnie osuszyć powierzchnie modelu woskowego. Nie stosować do tego celu sprężonego powietrza.
- Masa osłona zawiera kwarc i krystalalit. Należy zachować środki ostrożności i unikać wdychania pyłu.

PRZECHOWYWANIE

Masę GILVEST ME można przechowywać do 12 miesięcy w opakowaniu nie przepuszczającym wilgoci. Należy zwracać uwagę na datę ważności na etykiecie. Opakowanie powinno być szczelnie zamknięte i przechowywane w suchym miejscu, w temperaturze pokojowej. Przed użyciem masę GILVEST ME należy doprowadzić do temperatury pokojowej t. j. ok. 21 °C.

Powyższe zalecenia podajemy zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Gwarantujemy jakość produktu zgodną z naszą specyfikacją.

Ze względu na fakt, że właściwe wykorzystanie przedstawionego produktu jest poza naszą kontrolą, nie możemy przyjąć z tego tytułu żadnej dalszej odpowiedzialności.

Wersja polska: maj 2013