



Fosforanowa masa osłaniająca do odlewów ze stopów chromowo-kobaltowych na protezy szkieletowe. Stosować wraz z płynem GILVEST LIQUID do korygowania rozszerzalności.

Temperatura pracy: 21 °C
Proporcje mieszania (zarabiania) masa :
płyn GILVEST LIQUID /1:1/ 100 g : 15 ml

MIESZANIE I PRZYGOTOWANIE FORMY

Wymieszać masę z płynem łyżeczką laboratoryjną przez ok. 10 sek., następnie mieszadłem próżniowo-mech. przez ok. 30 sek. po czym wytrząsać mieszaninę na wibratorze przez ok. 10 sek. W celu uzyskania spójnej, pozbawionej pęcherzy powietrza formy wskazany jest umieszczenie modelu w naczyniu próżniowym.

Czas pracy : ok. 4,5 min.
Końcowy czas wiązania 45 - 60 min.

WYPALANIE I WYKONANIE ODLEWU

Prędkość podnoszenia temperatury : 7 - 9 °C/min.
Maksymalna temperatura 1050 °C
Modele umieścić w zimnym piecu. Rozgrzać piec do temperatury 280 °C i przetrzymać formy w tej temperaturze przez ok. 45 - 60 min. w zależności od ich rozmiarów i ilości. Następnie podwyższać temperaturę do 580 °C i przetrzymać 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.

Po upływie kolejnych 45 - 60 min. pierścień jest gotowy do odlewania. Czas pomiędzy wyjęciem modeli z pieca a wykonaniem odlewu powinien być możliwie jak najkrótszy.

Pozostawić model do ostygnięcia na powietrzu, nie przyspieszać chłodzenia przez polewanie wodą. Następnie można 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. Płyn GILVEST LIQUID należy rozcieńczać wyłącznie wodą destylowaną.

WARTOŚCI ROZSZERZALNOŚCI

w odniesieniu do 100% stężenia płynu GILVEST LIQUID

- rozszerzalność przy wiązaniu ok. 1,5%
- rozszerzalność cieplna ok. 1,0%
- rozszerzalność całkowita ok. 2,9%

ISTOTNE UWAGI !

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

PRZECHOWYWANIE

Masę osłaniającą GILVEST MG można przechowywać przez okres 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. W przypadku przechowywania masy GILVEST MG w chłodnym magazynie, należy przed użyciem doprowadzić ją 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