

esthetic.line

Livento[®] invest

Specjalna masa osłaniająca do ceramiki z dwukrzemianu litu i innej ceramiki do tłoczenia.
Wytwarzanie kikutów ogniotrwałych.

Livento® invest

Specjalna masa osłaniająca do ceramiki z dwukrzemianu litu i innej ceramiki do tłoczenia. Wytwarzanie kikutów ogniotrwałych.

Wskazania

Do szybkiej i konwencjonalnej techniki wygrzewania. Masa osłaniająca do ceramiki z dwukrzemianu litu i innej ceramiki do tłoczenia. Wytwarzanie kikutów ogniotrwałych.

Przeciwwskazanie

Livento® invest nie nadaje się do techniki odlewania metali.

Przygotowanie modeli woskowych

Po podłączeniu kanałów odlewowych należy nanieść środek nawilżający i pozostawić do odparowania lub sprząknąć pozostałości wodą (ok. 30°C).

Przygotowanie cylindra odlewniczego

Wybrać prawidłowy rozmiar cylindra odlewniczego. Zamaskować podstawę i powierzchnię wewnętrzną pierścienia sprayem silikonowym, aby umożliwić łatwe usunięcie cylindra do tłoczenia.

Proporcje mieszania

Proporcje mieszania – 26 ml płynu: 100 g proszku

Zalecane stężenia płynów do mieszania

Informacje te należy traktować jedynie jako wytyczne. Wyniki mogą się nieznacznie różnić w zależności od serii, rodzaju ceramiki do tłoczenia i metody pracy.

Mieszanie koncentratu

- 40–60% Płyn ekspansyjny do wkładów inlay, nakładów onlay, w zależności od preparacji i rozmiaru
- 60–70% Płyn ekspansyjny do pojedynczych koron
- 70–85% Płyn ekspansyjny do mostów zębów w obszarze bocznym i przednim
- 100% Płyn ekspansyjny do kikutów ogniotrwałych

Uwaga: Im większa ilość koncentratu w płynie, tym wyższe wartości rozszerzalności.

Ładowanie pierścienia odlewniczego

- 100 g max. 3 podobne części woskowe
- 200 g max. 5 podobnych części woskowych
- 300 g max. 7 podobnych części woskowych

Mieszanie

- Krok 1 Napełnić wstępnie mieszaniną płynu
- Krok 2 Posypać proszkiem
- Krok 3 Pozostawić do namoczenia na ok. 10 sekund
- Krok 4 Mieszać energicznie przez 10–15 sekund
- Krok 5 Mieszać przez 1 minutę w próżni przy 300–350 obr./min
- Krok 6 Utrzymać warunki próżni przez kolejne 15 sekund
- Krok 7 Napełnianie pierścienia odlewniczego odbywa się przy najniższym ustawieniu wstrząsarki. Po napełnieniu pierścienia odlewniczego zatrzymuje się wstrząsanie.

Czas przetwarzania ok. 5 min

Temperatura przetwarzania 19–22°C

Uwaga: Temperatury pokojowe i przechowywania przekraczające 22°C skracają czas pracy! Unikać wytwarzania pyłu. Nie wdychać pyłu (nosić maskę ochronną).

Wypalanie/wygrzewanie

a) Szybkie wygrzewanie:

Po zatopieniu należy pozostawić 100 g cylindry do utwardzenia w temperaturze pokojowej na co najmniej 23–28 minut, 200 g i 300 g cylindry na co najmniej 25–30 minut. Po 20 minutach ostrożnie usunąć pokrywę pierścienia odlewniczego i pierścień silikonowy (pozostawić na podstawie). Po usunięciu akrylowej podstawy umieścić cylinder w piecu do wygrzewania w temperaturze 850°C.

Uwaga:

Nie otwierać pieca do wygrzewania podczas fazy grzania, ponieważ powstające opary wosku mogą się zapalić wskutek ciągu powietrza.

b) Konwencjonalne wygrzewanie (wygrzewanie przez noc):

Ponieważ przy zastosowaniu techniki wygrzewania przez noc uzyskana jest pełna ekspansja po związaniu, należy zmniejszyć stężenie płynu o 5–10%, w zależności od ceramiki i pracy.

Zalecana szybkość nagrzewania:

3–5°C/minutę dla liniowego sterowania pieca.

W przypadku umieszczenia w piecu kilku pierścieni odlewniczych czas trzymania w temperaturze końcowej 850°C należy wydłużyć o 10 minut na dodatkowy pierścień odlewniczy.

Uwaga:

- W przypadku karbowanego dna (piec bez ogrzewania dna!) pierścieni odlewniczy można umieścić bezpośrednio z otworem skierowanym do dołu.
- W przypadku płaskiego dna należy upewnić się, że wypalanie wosku odbywa się poza pierścieniem odlewniczym, np. poprzez przechylenie pierścienia odlewniczego w kierunku tylnej ściany.
- W przypadku pieców z ogrzewaniem dna należy upewnić się, że pierścieni odlewniczy jest umieszczony w odległości ok. 10 mm od dna.

Czasy wygrzewania i trzymania w temperaturze 850°C

Max. stabilność termiczna: 1200°C

100g cylinder co najmniej 45 minut

200g cylinder co najmniej 60 minut

300g cylinder co najmniej 70 minut

Następnie cylinder do tłoczenia należy w zwykły sposób napełnić ceramiką do tłoczenia i umieścić w piecu do tłoczenia.

Chłodzenie i opróżnienie cylindra z formy

Po schłodzeniu do temperatury pokojowej cylinder należy delikatnie wyjąć z formy i następnie piaskować perełkami szklanymi przy ciśnieniu 2,5–3,0 bar.

Wytwarzanie kikutów ogniotrwałych

1. Mieszanie masy osłaniającej z 100% płynem ekspansyjnym.
2. Kikuty wyjąć z formy po 30 minutach czasu wiązania masy osłaniającej.
3. Wykonać wypalanie odgazowujące w piecu do ceramiki.

Program:

- Suszenie: 5 min
- Czas zamknięcia: 5 min
- Temperatura wygrzewania: 180°C
- Temperatura 1: 700°C
- Wzrost temperatury: 10°C na min
- Czas trzymania: 10 min (bez próżni)
- Temperatura 2: 1 050°C
- Wzrost temperatury: 55°C na min
- Czas trzymania: 5 min (bez próżni)

Właściwości fizyczne (czysty płyn do mieszania)

Całkowita ekspansja liniowa: 3%

Ważne

Niniejsze instrukcje zastępują wszystkie poprzednie wersje.

Zagrożenie

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Ostrzeżenie

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P284 Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Produkt zawiera: kwarc i kryształit.

W celu uzyskania dalszych informacji można uzyskać od firmy Cendres+Métaux SA kartę charakterystyki i bezpieczeństwa.

Przechowywanie: Livento® invest nie można przechowywać przez czas nieokreślony. Należy zapoznać się z informacją z tyłu torebki. Masy osłaniające są wrażliwymi produktami, dlatego należy przechowywać je w oryginalnym opakowaniu, chroniąc przed powietrzem, wilgocią i ciepłem. Idealna temperatura przechowywania wynosi 18°C.



5 c Uwaga: przechowywać w temperaturze pokojowej!

Specjalny płyn jest wrażliwy na niskie temperatury, takie jak występujące podczas transportu w zimną pogodę.

Identyfikowalność, numery serii: W przypadku reklamacji należy zawsze podawać numer serii (tył torebki).

Alergie: Niektóre składniki mas osłaniających mogą powodować alergie kontaktowe na skórze podczas stosowania do osłaniania. Z tego powodu zalecane jest noszenie rękawiczek w celu ochrony rąk oraz maski ochronnej. Nigdy nie mieszać mas osłaniających o różnych numerach serii.

Odpowiedzialność

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie przedstawiają najnowsze osiągnięcia techniczne i zakładają, że produkt został dokładnie sprawdzony. Gwarantujemy nienaganną jakość, ale nie ponosimy odpowiedzialności za wyniki wynikające z dalszego przetwarzania, nad którym zazwyczaj nie mamy kontroli.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji, w szczególności w przypadku, gdy masa osłaniająca jest używana po upływie terminu ważności.

Oferta produktów

Oferta produktów

Karton,

501 × 100g torebki

1 × 1 litr płynu Livento®

nr zam.: 0805 5014

nr zam.: 083 739