

# Certifikát



## microdent

frézovací centrum



### Materiál:

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> ZrO <sub>2</sub> standardní        | <input type="checkbox"/> ZrO <sub>2</sub> translucenční |
| <input type="checkbox"/> ZrO <sub>2</sub> anatomický        | <input type="checkbox"/> Titan                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> CoCr laserem sintrovaný | <input type="checkbox"/> CoCr frézovaný                 |
| <input type="checkbox"/> Nanokompozit                       | <input type="checkbox"/> E Max CAD                      |
| <input type="checkbox"/> Empress CAD                        | <input type="checkbox"/> PMMA                           |

ID zakázky:

Datum: 1.6.2012

# Informace o materiálech

## ZrO<sub>2</sub> (Siladent Biostar TZP)

Po opárování nanášejte libovolnou keramiku s CTE 10.5. Vazbu keramiky na konstrukci je možné posílit bondery (např. Zirliner transparent). Při případné úpravě konstrukce je nutné použít vodou chlazenou turbínu a následně provést regenerační pálení (1000°C po dobu 15 min). Případný přesah krčkového uzávěru zahlaďte gumou před glazurou.

## CoCr laserem sintrovaný (Sintech)

Po opískování (max. 4 BAR, 150µm) konstrukci opárujte a již se jí rukama nedotýkejte. Nejprve naneste v dostatečném množství vazebnou vrstvu (wash) tak, aby před zaschnutím dokonale zatekla do všech míst na povrchu konstrukce. Wash štětcem nejprve vtlačujte do povrchu konstrukce a poté nanášejte obvyklým způsobem. Fazetovat je možné libovolnou keramikou s CTE 14,5 (např. IPS InLine, Vita VM13, Duceram...). Maximální teplota napalování keramiky je 980°C. Oxidační pálení není nutné. Důrazně doporučujeme nastavit pec na pomalé chlazení v uzavřené komoře až na 580°. Keramiku nanášejte v rovnoměrné vrstvě. Vyvarujte se ostrých přechodů.

## CoCr frézovaný (Siladent CAD/CAM disc)

Konstrukci opárujte, opískujte a proveďte oxidační pálení ve vakuu (960 – 980 °C). Poté znovu opískujte a opárujte. Fazetovat je možné libovolnou keramikou s CTE 14,1 (např. IPS InLine, Vita VM13, Duceram). Doporučujeme nastavit pec na pomalé chlazení v uzavřené komoře.

## E.Max CAD (Ivoclar Vivadent)

V příp. potřeby upravte v syrovém (fialovém) stavu turbínou. Opárujte a proveďte krystalizační pálení (křivku poskytneme na vyžádání). Fazetovat je možné pouze keramikou E.Max Ceram.

## Empress CAD (Ivoclar Vivadent)

Anatomické náhrady po příp. úpravě turbínou opárujte a naneste glazuru s probarvením (např. Empress Universal Shades/Stains). Semi-anatomické náhrady je možné indiv. dovršit keramickými hmotami, např. Empress Esthetic Veneer.

## Nanokompozit (Vita CAD Temp)

Po opískování (max. 2 BAR) opárujte, na suchou konstrukci naneste bonder (např. Vectris wetting agent) a fazetujte fotokompozitem (např. SR Adoro, Symphony).

Specifikace jednotlivých materiálů najdete spolu s certifikáty na [www.microdent.cz](http://www.microdent.cz). Výše uvedené materiály mají CE 0124 a splňují DIN EN ISO 10993, 9363, 10903, 6872, 22674 a 9693. Záruka na zirkon a CoCr 5 let při dodržení minimálních hodnot pro každý materiál a indikaci.