



Metallo-ceramica

Indicazioni

La CCS è una metallo-ceramica conforme agli standard EN ISO 9693 e EN ISO 6872 (tipo I). È indicata per leghe dentali preziose e non preziose con CET compreso tra $\alpha = 14,1 \times 10^{-6}/K$ a $15,3 \times 10^{-6}/K$ a $25^{\circ}C$ - $600^{\circ}C$ e $13,9 \times 10^{-6}/K$ a $15,1 \times 10^{-6}/K$ a $25^{\circ}C$ - $500^{\circ}C$. Grazie alla sua bassa temperatura di cottura, CCS si dimostra particolarmente adatta per le galvano e per le leghe biocompatibili termosensibili ad alto titolo. Inoltre CCS, in combinazione con lo speciale rivestimento per monconi EspriVest Ultra, è indicata per la realizzazione di inlays, onlays e corone a giacca in ceramica integrale. Riabilitazioni senza struttura metallica devono essere fissate con un appropriato collante.

Sicurezza

CCS soddisfa tutti i requisiti delle norme EN ISO 6872 e EN ISO 9693 e viene prodotta in accordo con il sistema di qualità aziendale secondo UNI EN ISO 9001 e UNI EN ISO 13485.

Estetica

Grazie alla nuova armonizzazione cromatica dei componenti opaco, dentina e smalto è possibile ottenere un eccellente risultato estetico con semplici procedure di stratificazione. La fluorescenza delle dentine intensive presenti nel sistema CCS permette il semplice incremento di luminosità nel corpo del dente e ne intensifica i forti contrasti cromatici. L'affascinante brillantezza di colore e l'eccellente effetto di profondità della ceramica CCS, rendono possibile risultati estetici ineccepibili.

Stabilità cromatica

L'esclusivo sistema di termopigmentazione utilizzato per la fabbricazione di CCS, consente di ottenere toni cromatici omogenei e stabili nel tempo; anche dopo svariate cotture, la trasparenza e l'opalescenza non cambiano. Sono state eseguite con successo svariate ricerche scientifiche volte a valutare la stabilità cromatica. CCS presenta le colorazioni secondo la classica scala del sistema VITA*.

Dr. F. Lelièvre: Proprietà fisico-chimiche della ceramica dentale CARMEN®. La Quintessenza Odontotecnica 16, 11, 805-814 (1999)

* VITA è un marchio registrato della ditta VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen

Compatibilità e lavorabilità

Il sistema di ceramica CCS è completamente compatibile con la ceramica CARMEN® e può essere integrato con tutti i componenti del sistema CARMEN®. Ampi test tecnici d'impiego hanno dimostrato la sua semplicità e sicurezza d'uso, sempre che vengano rispettate le specifiche istruzioni d'uso.

Valutazione complessiva

Alla luce dei risultati ottenuti, si dichiara che la ceramica CCS è ideale per il rivestimento estetico di leghe adatte a tale indicazione che rientrino nei valori CET specificati.

Ispringen, 30 Gennaio 2008

Dr. Christoph Schippers
Responsabile Qualità
Prodotti Medicali

Dr. Michael Reise
Direttore Sviluppo Ceramica