



Metallo-ceramica

Indicazioni

CARMEN® è una metallo-ceramica conforme alla normativa EN ISO 9693 relativa alle leghe per ceramica con CET compreso tra $14,1 \times 10^{-6}/K$ e $15,3 \times 10^{-6}/K$ a $25^{\circ}C - 600^{\circ}C$ e tra $13,9 \times 10^{-6}/K$ a $15,1 \times 10^{-6}/K$ a $25^{\circ}C - 500^{\circ}C$. Grazie alla sua bassa temperatura di cottura, CARMEN® si dimostra particolarmente adatta per le galvano e per le leghe biocompatibili termosensibili ad alto titolo. Inoltre CARMEN®, 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.

Sicurezza

CARMEN® 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

La struttura microcristallina permette la naturale diffrazione e trasmissione della luce nel materiale. La riproduzione di un dente presenta le stesse caratteristiche estetiche ed ottiche del suo modello naturale. L'affascinante brillantezza di colore, la straordinaria traslucenza ed il sorprendente effetto di profondità di CARMEN® assicurano un risultato straordinario.

Stabilità cromatica

L'esclusivo sistema di termopigmentazione utilizzato per la fabbricazione di CARMEN®, 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. CARMEN® 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

Lavorazione

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 CARMEN® 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