

**Triceram®** CE 0483

## Ceramica dentale

### Compatibilità

Svariate ricerche hanno dimostrato la tollerabilità non comune offerta dalla ceramica dentale sintetica Triceram® in abbinamento ai seguenti materiali da struttura portante:

- titanio, fuso o fresato
  - ossido di zirconio (TZP), rettificato o fresato e sinterizzato
  - ceramiche fresate con idoneo CET (ca.  $9 - 10 \times 10^{-6} K^{-1}$ ), denominate DC-Cream e DC-Leolux
- La compatibilità è stata dimostrata da ricerche di resistenza all'adesione eseguite con metodi diversi (EN ISO 9693, test Schmitz-Schulmayer). Sono state condotte con successo anche ulteriori ricerche scientifiche inerenti la resistenza alla rottura di strutture ceramizzate nonché altre volte a stabilire la tollerabilità del coefficiente di espansione termica attraverso il test di resistenza alle variazioni termiche.

Università di Friburgo, Prof. Dr. Kappert H.F.: Bruchfestigkeit und Frakturverhalten von DCS-gefrästen Frontzahnkronen nach Verblendung mit Vitadur D und Triceram®, ZWR, 2001: 134-139

Università di Friburgo, Prof. Dr. Kappert H.F.: Test Report on the Study "Strength and Thermal Shock Resistance of Zirconium-Oxide Copings Veneered with Triceram®"

Università di Nantes, Francia, Dr. Praud C.: Dissertation: Apport de la Ceramique Triceram® à la réalisation de protheses ceramo-metalliques sur Titane: 1999

Università di Monaco, Bader R.-D., Aschl I., Rammelsberg P. Pospiech P.: IADR Abstracts 1021: Improved bond strength of low fusing ceramics to titanium: 2000

Università di Zurigo, PD Dr. Dr. Fischer, Stawarczyk, Tomic, Strub, Hämmerle: "Effect of thermal misfit between different veneering ceramics and zirconia frameworks on in vitro fracture Load of single crowns"

### Sicurezza

Triceram® 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. Ricerche di citotossicità, eseguite in modo conforme allo standard internazionale EN ISO 10993-5, hanno dato esito negativo.

### Lavorazione ed estetica

Ampi test tecnici d'impiego hanno dimostrato la sua semplicità e sicurezza d'uso, sempre che vengano rispettate le specifiche istruzioni d'uso.

Università di Zurigo, Dr. Irena Sailer, Dr. Claudia Holderegger, Dr. Roland Jung, ZTM Ana Suter: Zirkonoxid-Verblendkeramiken: Farbstabilität und technische Verarbeitung, Quintessenz Zahntechnik 5/2005, S. 498 - 512

### Valutazione complessiva

Alla luce dei risultati ottenuti, si dichiara che la ceramica Triceram® è ideale per il rivestimento estetico dei materiali sopra specificati.

Ispringen, 2 Giugno 2008

Dr. Christoph Schippers  
Responsabile Tecnico

Dr. Michael Reise  
Direttore Sviluppo Ceramica

**D**  
**DENTAURUM**