

# Triceram<sup>®</sup> CE 0483

## Cerámica de revestimiento

### Compatibilidad

Investigaciones internas y externas han demostrado que la cerámica sintética de revestimiento Triceram<sup>®</sup> dispone de una excelente compatibilidad con los siguientes materiales para estructuras:

- Titanio colado o fresado
- Dióxido de circonio (TZP) tallado o fresado y sinterizado
- Cerámicas de fresado con un adaptado coeficiente de expansión térmica (aprox.  $9-10 \times 10^{-6} K^{-1}$ ), por ejemplo DC-Cream y DC-Leolux

La compatibilidad se ha comprobado mediante ensayos de fuerza de adherencia, realizados según diferentes métodos (EN ISO 9693, test de Schmitz-Schulmayer). Se han realizado además con buen éxito otras investigaciones científicas sobre la resistencia a la rotura de trabajos revestidos, al igual que estudios de compatibilidad de los coeficientes de expansión térmica mediante ensayos de resistencia a los choques térmicos.

Universität Freiburg, Prof. Dr. Kappert H.F.: Bruchfestigkeit und Frakturverhalten von DCS-gefrästen Frontzahnkronen nach Verblendung mit Vitadur D und Triceram<sup>®</sup>, ZWR, 2001: 134-139

Universität Freiburg, Prof. Dr. Kappert H.F.: Test Report on the Study "Strength and Thermal Shock Resistance of Zirconium-Oxide Copings Veneered with Triceram<sup>®</sup>"

Universität Nantes, Frankreich, Praud C.: Dissertation: Apport de la Ceramique Triceram<sup>®</sup> à la réalisation de protheses ceramo-metalliques sur Titane: 1999

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

### Seguridad

Triceram<sup>®</sup> corresponde a todas las exigencias descritas en las normas EN ISO 6872 y EN ISO 9693, siendo fabricada de acuerdo con un sistema de seguridad cualitativa según el standard europeo ISO 9001 y ISO 13485. Las pruebas de citotoxicidad según la norma EN ISO 10993-5 han sido aprobadas con buen éxito.

### Manipulación y estética

Amplias pruebas de aplicación han demostrado que queda garantizado un manejo fácil y seguro, pudiéndose obtener excelentes resultados estéticos, siempre que la manipulación sea realizada según el modo de empleo.

Universität Zürich, 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

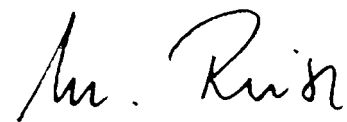
### Evaluación general

Dado a los resultados obtenidos, Triceram<sup>®</sup> ha sido habilitada para el revestimiento de los materiales mencionados bajo "Compatibilidad".

Ispringen, 25. de enero del 2006



Friedrich Binder  
Agente de seguridad para  
productos sanitarios



Dr. Michael Reise  
Director Investigación y  
Desarrollo Cerámica



DENTAURUM