

Zirkonoxidkeramik

Indikation

ceraMotion® Zr ist zur Verblendung von Zirkoniumdioxid sowie Lithiumdisilikat mit einer thermischen Ausdehnung von $10,4$ bis $10,6 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ geeignet.

Außerdem können Gerüststrukturen aus ceraMotion® PZr damit vervollständigt werden.

ceraMotion® Zr darf nicht zur Verblendung von Gerüsten aus Aluminiumoxidkeramik, Titan/Titanlegierungen, Dentallegierungen und Gerüsten aus ceraMotion® P+PMe verwendet werden.

Bei bekannten Unverträglichkeiten auf einen Inhaltsstoff darf ceraMotion® Zr nicht verwendet werden.

Sicherheit

ceraMotion® Zr erfüllt alle Forderungen nach DIN EN ISO 6872:2008 und wird in Übereinstimmung mit einem Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 und ISO 13485 produziert.

Ästhetik

Durch eine neuartige Farbabstimmung der Komponenten Opaker, Dentin und Schneide ist es möglich, mit einer einfachen Schichttechnik ein perfektes ästhetisches Ergebnis zu erzielen. Die fluoreszierenden Modifizier aus dem ceraMotion® Zr System gewährleisten die einfache Steuerung der Helligkeit im Zahnkörper und intensivieren die farbstarken Kontraste im Zahn. Die bestechende Farbbrillanz und die hervorragende Tiefenwirkung von ceraMotion® Zr gewährleisten ausgezeichnete ästhetische Resultate.

Farbstabilität

Das Thermokolorationsverfahren, exklusiv für die Einfärbung von ceraMotion® entwickelt, gewährleistet homogene und zeitlich unbegrenzt stabile Farbtöne, auch nach mehrmaligem Brennen. Die Transparenz und die Opaleszenz verändern sich nicht. ceraMotion® Zr ist eingefärbt nach dem VITA* Farbsystem.

* VITA ist ein eingetragenes Warenzeichen der VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen

Verarbeitung

Umfangreiche anwendungstechnische Tests haben ergeben, dass bei der Verarbeitung gemäß der Gebrauchsanweisung eine einfache und sichere Handhabung gewährleistet ist.

Gesamtbewertung

Aufgrund der erzielten Ergebnisse ist ceraMotion® Zr freigegeben zur Verblendung der unter Indikation genannten Legierungen im angegebenen WAK-Bereich.

Ispringen, den 15. Oktober 2012



Dr. Christoph Schippers
Technischer Leiter



Dr. Thomas Wiest
Technischer Leiter Chemie
Kordinator Keramik