



VITA IN-CERAM UND VITA VM

KENNZIFFER 0901

Classic besteht aus Oxidkeramiken, die ihre endgültige Festigkeit durch Glasinfiltration erhalten. Zu dieser Produktpalette gehören die Materialvarianten SPINELL, ALUMINA und ZIRCONIA. Mit SPINELL werden auf Grund der natürlichen und transluzenten Optik hervorragende Ergebnisse in der Produktion von Frontzahnkronen erzielt. ALUMINA, bestehend aus Aluminiumoxid, ist auf Grund seiner Festigkeit und seiner ästhetischen Optik vielseitig verwendbar. Diese Materialvariante eignet sich für den Einsatz im Front- und Seitenzahnbereich als Kronengerüst und im Frontzahnbereich als Brückengerüst mit einem Zwischenglied. ZIRCONIA weist eine sehr hohe Bruchzähigkeit auf. Auf Grund seiner ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften wird dieses Material für Kronen- und Brückengerüste im Seitenzahnbereich mit maximal einem Zwischenglied bevorzugt eingesetzt.

Für die Verblendung der Palette der VITA In-Ceram Classic-Materialvarianten bietet VITA die auf deren Wärmeausdehnungskoeffizienten (7,3 bis 7,8) abgestimmte Verblendkeramik VITA VM 7. Diese Verblendkeramik weist Biegefestigkeitswerte auf, die doppelt so hoch sind wie die von der ISO geforderten Werte. Eine weitere hervorragende Eigenschaft dieser Verblendkeramik ist das schmelzähnliche und somit antagonistenfremdliche Abrasionsverhalten. Für den Zahntechniker ist es von Vorteil, dass VM 7 beim Modellieren eine hohe Standfestigkeit und während dem Brennvorgang eine geringe Schrumpfung aufweist und hierbei kantenstabil ist. Die Schichtung kann mittels zwei Massen – BASE DENTINE und ENAMEL – in der BASIC Schichtung erfolgen oder durch drei Massen, der BUILD-UP Schichtung mit BASE DENTINE, DENTINE und ENAMEL.



Die optimal auf VITA In-Ceram abgestimmten Verblendkeramiken.

VM 7 verblendet. Die Indikationen für diese Keramik sind Kronen im Front- und Seitenzahnbereich sowie Frontzahnbrücken mit maximal einem Zwischenglied sowie Primärkronen. Die YZ CUBES bestehen aus Yttriumteilstabilisiertem Zirkondioxid und zeichnen sich durch eine sehr hohe Bruchfestigkeit von mehr als 900 MPa und einer überragenden Risszähigkeit aus. Die Anwendungsbereiche sind grazile Gerüstkonstruktionen für Kronen und vielgliedrige Brücken sowie Primärkronen.

Die Verblendkeramik VITA VM 9 wurde speziell zur Verblendung der VITA In-Ceram 2000 YZ CUBES entwickelt und auf diesen WAK optimal abgestimmt. VITA VM 9 glänzt mit den ebenfalls hervorragenden verarbeitungstechnischen Eigenschaften wie VITA VM 7. Generell sind alle Verblendkeramiken der VITA VM-Materialien gut polierbar und weisen eine homogene Oberfläche auf, die bei dem Patienten einen hohen Tragekomfort gewährleistet. Außerdem ist im Mund auf Grund der sehr homogenen Oberfläche die Plaqueanlagerung geringer als bei herkömmlichen Restaurationsmaterialien.

**VITA ZAHNFABRIK
H. RAUTER GMBH & CO. KG**
Spitalgasse 3
79713 Bad Säckingen
Tel.: 0 77 61/5 62-0
Fax: 0 77 61/5 62-2 99
E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com
www.vita-zahnfabrik.com

Zur VITA In-Ceram 2000-Produktpalette zählen VITA In-Ceram 2000 AL CUBES und YZ CUBES. Hierbei handelt es sich um dicht sinternde oxidkeramische Gerüstwerkstoffe. Die AL CUBES bestehen aus reinem Aluminiumoxid und werden mit



VINTAGE ZR

KENNZIFFER 0902

Die steigenden Ansprüche an ästhetische, metallfreie Restaurationen führten zu der Entwicklung des neuen VINTAGE ZR Verblendkeramiksystems.



Vintage ZR – ein Verblendkeramiksystem für alle erhältlichen Zirkonoxid-Gerüstsysteme.

Neben den werkstoffspezifischen Vorteilen wurden die VINTAGE ZR Keramikmassen für eine rationelle Arbeitstechnik konzipiert. Diese erreichte man durch eine besonders feine und homogene Partikelstruktur der ZR Opaque-Dentine und

Dentinmassen, die bereits bei extrem dünnen Schichtstärken eine natürliche Farbwiedergabe gewährleisten.

Natürlich setzt SHOFU auch in diesem Keramiksystem auf ihre bekannten OPAL-Inzismassen. Mit der Anwendung der VINTAGE ZR Inzisal- und dem reichhaltigen Angebot an transluzenten Effektmassen erzielt man eine naturidentische Lichttransmission unter allen Lichtverhältnissen.

Die speziell entwickelten Opaque-Liner ermöglichen es, die Opazität des Gerüsts patientengerecht zu steuern. Dies führt zu einem schnellen und rationellen Schichtaufbau und absoluter Farbtreue zum VITA* Classical Farbsystem bei geringen Schichtstärken.

Auf den Punkt gebracht bietet das VINTAGE ZR Verblendsystem vielseitige Vorteile:

- Hochschmelzende Mikrokeramik (Dentinbrand 920 °C) gewährleistet sicheren Verbund zum Gerüstwerkstoff Zirkon und ermöglicht ausdrucksstarke Ästhetik durch natürliche Transluzenz und Opaleszenz.
- Geringe Investitionskosten durch modulare Systemzusammenstellung
- Exzellente Farbabstimmung zu natürlichen Zähnen und hohe Farbgenauigkeit und Farbtreue zum VITA* Classical Farbsystem
- Einfaches Handling und umfangreiche Anwendungsmöglichkeiten für alle gängigen Kronen- und Brückenkonstruktionen aus Zirkonoxid
- Reichhaltiges Angebot transluzenter Inzisal- und Effektmassen.

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

SHOFU DENTAL GMBH
Am Brüll 17
40878 Ratingen
Tel.: 0 21 02/86 64-0
Fax: 0 21 02/86 64-65
E-Mail: info@shofu.de
www.shofu.de

* Die Beiträge in dieser Rubrik basieren auf den Angaben der Hersteller und spiegeln nicht immer die Meinung der Redaktion wider.