

Expertise schafft Vertrauen

IPS e.max[®] ZirCAD

Prime
Prime Esthetic

Das Prime Zirkonoxid für ästhetische
stabile Restaurationen



Vertrauen Sie dem Material – Prime Zirkonoxid, Teil der e.max-Familie

Das hochfeste Prime Zirkonoxid ist vielseitig einsetzbar. Es zeichnet sich durch höchste Qualität und Ästhetik aus, um Ihre Patientinnen und Patienten optimal zu versorgen. Zur Prime-Produktfamilie gehören IPS e.max ZirCAD Prime und IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic, die sich in ihren Eigenschaften optimal ergänzen.



In unserem Portfolio enthalten sind:

- ✓ IPS e.max ZirCAD Prime ist das Multitalent von der Krone bis zur weitspannigen Brücke – auf natürlichen Zähnen oder Implantaten.
- ✓ IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic ist der Spezialist für natürlich aussehende^[1] und effizient hergestellte Kronen und 3-gliedrige Brücken.

Fragen Sie Ihr Dentallabor nach Kronen und Brücken aus IPS e.max ZirCAD Prime und lassen Sie sich von der ausdrucksstarken Ästhetik begeistern.



Langlebigkeit

- ✓ Sehr hohe Stabilität
- ✓ Biegefestigkeit 850–1200 MPa im Dentinbereich^[2,3]
- ✓ Bruchzähigkeit 3,6 bzw. 5,1 MPa m^{1/2} ^[4,5]



Hohe Produktqualität

- ✓ Dokumentierte klinische Zuverlässigkeit
- ✓ 96 Prozent Überlebensrate nach fünf Jahren^[6]



High-End-Ästhetik

- ✓ Dank naturgetreuem^[1] Farb- und Transluzenzverlauf und präziser Farbgebung
- ✓ Vergleichbar mit Lithium-Disilikat (LS₂)



Einfache Befestigung

- ✓ Flexibilität bei der Befestigung
- ✓ Konventionell, selbstadhäsiv oder adhäsiv

[1] Unter natürlichen Lichtverhältnissen. Künstlich generiertes UV- oder UV-nahes Licht kann einen abweichenden Eindruck hervorrufen.

[2] IPS e.max ZirCAD Prime: typischer Mittelwert der biaxialen Biegefestigkeit (Dentin)

[3] IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic: typischer Mittelwert der biaxialen Biegefestigkeit (Dentin)

[4] IPS e.max ZirCAD Prime: typischer Mittelwert der Bruchzähigkeit

[5] IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic: typischer Mittelwert der Bruchzähigkeit

[6] Ivoclar, Scientific Report IPS e.max Vol.3, Study Report, 2018

GT Technology: der Garant für erstklassige Qualität

Zirkonoxid ist nicht gleich Zirkonoxid. IPS e.max ZirCAD Prime bietet einen Unterschied, den man sehen kann. Das erstklassige ästhetische Erscheinungsbild zeichnet sich durch einen naturgetreuen^[7] Farb- und Transluzenzverlauf sowie durch optimierte transluzente Eigenschaften aus. Die hohe Festigkeit bis zu 1200 MPa sorgt für Stabilität und bietet Sicherheit – auch bei weitspannigen Restaurationen.

Hochtransluenter Inzisalbereich

- Optimal abgestimmte Farbe
- Höchste Transluzenz im Schneidebereich
- Hochästhetisches 5Y-TZP Zirkonoxid
- Biegefestigkeit: 650 MPa
- Stärke von 3 mm unabhängig von der Scheibendicke

Innovativer Übergangsbereich

- Schichtfreier und stufenloser Übergangsbereich
- Natürliche Farbgebung vom Dentin bis zum Schmelz
- Inzisal zunehmende Transluzenz
- Zervikal zunehmende Biegefestigkeit
- Stärke von 4 mm unabhängig von der Scheibendicke

Hochfester Dentinbereich

- Maximale Stabilität am Zahnhals
- Abgestimmte Farbgebung und Opazität
- IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic: hochfestes 4Y-TZP Zirkonoxid mit 850 MPa Biegefestigkeit
- IPS e.max ZirCAD Prime: hochfestes 3Y-TZP Zirkonoxid mit 1200 MPa Biegefestigkeit
- Stärke variiert in Abhängigkeit von der Scheibendicke (7–18 mm)

Die GT Technology ist der Schlüssel sowohl zum Farb- und Transluzenzverlauf als auch zur ausserordentlichen Passgenauigkeit. Sie basiert auf der Kombination von zwei Zirkonoxid-Rohstoffen mit jeweils unterschiedlicher Festigkeit und optischen Eigenschaften in einer Scheibe.



«Meine erste Wahl, wenn es um Festigkeit und Schönheit geht.»

Ein ästhetisches Zirkonoxid, das stabil genug für Gerüste und Brücken ist und transluzent genug, um bequem im Frontzahnbereich verwendet zu werden. Die GT Technology sorgt für Festigkeit und die gewünschte Transluzenz, um eine funktionelle, schöne Restauration zu erschaffen.»

Dr. Auster, USA

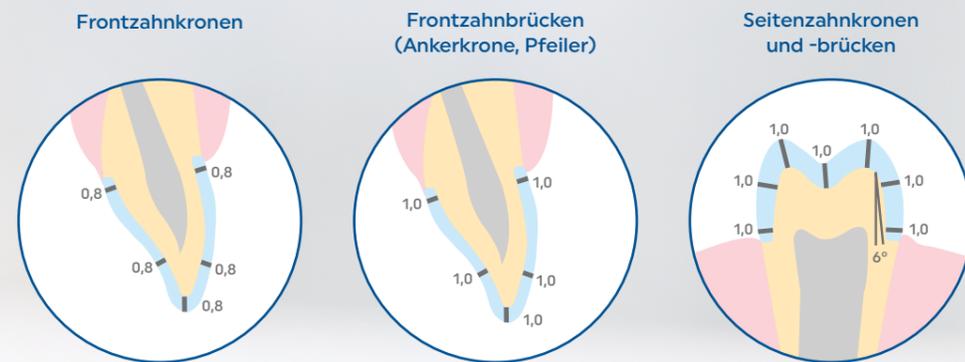


[7] Unter natürlichen Lichtverhältnissen. Künstlich generiertes UV- oder UV-nahes Licht kann einen abweichenden Eindruck hervorrufen.

Qualität, die sich sehen lassen kann

Gewohnte Präparation für sichere Prozesse

Bei der Präparation für Restaurationen aus IPS e.max ZirCAD Prime gelten neben den geforderten Mindestwandstärken die allgemeinen Richtlinien für Vollkeramik, wie zum Beispiel abgerundete Ecken und Kanten.



Für weitspannige Versorgungen auch auf Implantaten

Ihr Dentallabor fertigt auch mehrgliedrige Brücken mit bis zu zwei Zwischengliedern. Ob implantatgestützt oder nicht, Sie bleiben flexibel.

Für überzeugende Ergebnisse auch auf dunkleren Stümpfen

Dank der im Dentinbereich angepassten Transluzenz werden auch auf dunkleren Stümpfen bemerkenswert ästhetische Ergebnisse erzielt.



Dr. A. Alwazzan/Y. Momma, USA



Für unterschiedliche Anforderungen gerüstet

Dank verschiedener Anwendungsmöglichkeiten, bleiben Sie flexibel: verblendete Restaurationen im Frontzahnbereich neben monolithisch gefertigten Seitenzahnversorgungen: alles aus einem Material für ein harmonisches Gesamtbild.

Natürliche Ästhetik und präzise Farbgebung

Ob monolithisch, teil- oder vollverblendet – die optimierte Transluzenz, der stufenlose Verlauf von Farbe und Transluzenz sowie die präzise Farbgebung von IPS e.max ZirCAD Prime bilden die ideale Grundlage für natürliche Ästhetik.



Domenico Vinci, Schweiz

Speedcem® Plus Einfach zum Erfolg

Bei der Befestigung von IPS e.max ZirCAD Prime-Restaurationen haben Sie die Wahl zwischen adhäsiver, selbstadhäsiver oder konventioneller Befestigung.

Speedcem® Plus ist ein klinisch bewährter selbstadhäsiver Composite-Zement für die definitive Befestigung von hochfesten Restaurationen aus Zirkonoxid und Metall – auf natürlicher Zahnhartsubstanz und Implantat-Abutments.

Zuverlässig

- ✓ Starke Selbsthärtung ohne Lichtaktivierung auf Zirkonoxid, Metall und Dentin
- ✓ Hohe Feuchtigkeitstoleranz dank konstant hohen Haftwerten auf trockenem und feuchtem Dentin
- ✓ Optimale Reinigung speichelkontaminierter Restaurationen nach der Einprobe mit Ivoclean

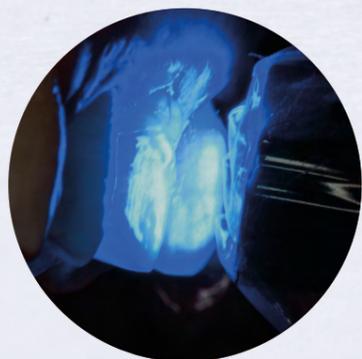
Einfach

- ✓ Einfaches Anwendungsprotokoll mit wenigen Schritten
- ✓ Befestigung von Zirkonoxid ohne zusätzliches Dentinadhäsiv oder Primer

Praktisch

- ✓ Einfache Unterscheidbarkeit des Composite-Zements von Zahnhartsubstanz oder Sekundärkaries durch die hohe Röntgenopazität
- ✓ Leichte Überschussentfernung nach der Lichtvorhärtung ohne Wartezeit

Enthält
MDP



Leichte Überschussentfernung nach der Lichtvorhärtung

Effizient poliert mit OptraGloss®

Glatte Oberflächen reduzieren die Plaquebildung und das Abrasionsrisiko für Antagonisten. Mit dem Universalpolierer OptraGloss werden keramische Restaurationen in kürzester Zeit auf Hochglanz poliert.

Nach extraoraler oder intraoraler Finalisierung der Okklusion werden die Kontaktpunkte der oxidkeramischen IPS e.max ZirCAD Prime-Restaurationen auf Hochglanz poliert:

- Diamant-Vorpolierer für die Vorpolitur (dunkelblau)
- Diamant-Hochglanzpolierer für die Hochglanzpolitur (hellblau)

Glänzende
Resultate

Zwei-Schritt-Politur von IPS e.max ZirCAD Prime ganz ohne Polierpaste: für glatte und glänzende Oberflächen



Ivoclar Vivadent AG | Bendererstrasse 2 | 9494 Schaan | Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35 | Fax +423 235 33 60

ivoclar.com