

# INFINIDENT

SOLUTIONS



## IPS e.max<sup>®</sup> ZirCAD Prime

Das Zirkonoxid mit einzigartiger Gradient Technology (GT)

**WAK (25 – 500 °C)\***

$10,5 \pm 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

**BIEGEFESTIGKEIT\***

bis 1.200 MPa (3Y-TZP)



## INDIKATIONEN

- + Vollanatomische Kronen
- + Vollanatomische 3- bis vielgliedrige Brücken im Front- und Seitenzahnbereich
- + Kronen- und Brückengerüste für 3- bis vielgliedrige Brücken

## VORTEILE

- + High-end-Ästhetik vergleichbar mit Lithium-Disilikat-Glaskeramik
- + Alle Indikationen
- + Höchste Ästhetik durch innovative Gradient Technology

## HINWEISE

IPS e.max® ZirCAD Prime steht für höchste Qualität und Ästhetik – vergleichbar mit Lithium-Disilikat-Glaskeramik. Ermöglicht wird dies durch die sog. Gradient Technology, einer innovativen Prozesstechnologie, die in der Herstellung des Materials zur Anwendung kommt. Diese kombiniert die zwei Rohstoffe 3Y-TZP (hochfestes Zirkonoxid) und 5Y-TZP (hochtransluzentes Zirkonoxid) und ermöglicht damit die bemerkenswerten Eigenschaften des Materials.

Für die Verarbeitung der von INFINIDENT gelieferten Restaurationen sind sämtliche Techniken möglich: Mal-, Cut-Back- und Verblendtechnik. IPS e.max® ZirCAD Prime ist mit dem IPS e.max®-System kompatibel. Bitte beachten Sie die Verarbeitungsanleitung des jeweiligen Herstellers.

## ZUSAMMENSETZUNG\*

Zirkoniumoxid ( $ZrO_2$ )	88,0 – 95,5 %
Yttriumoxid ( $Y_2O_3$ )	> 4,5 % – ≤ 7,0 %
Hafniumoxid ( $HfO_2$ )	≤ 5,0 %
Aluminiumoxid ( $Al_2O_3$ )	≤ 1,0 %
sonstige Oxide	≤ 1,5 %

e.max® ist eine eingetragene Marke von Ivoclar Vivadent.