

INFINIDENT
SOLUTIONS



IPS e.max® 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 mehrgliedrige Brücken im Front- und Seitenzahnbereich
- + Kronen- und Brückengerüste für 3- bis mehrgliedrige Brücken

VORTEILE

- + High-End-Ästhetik vergleichbar mit Lithium-Disilikat-Glaskeramik
- + Alle Indikationen möglich
- + Hohe Ästhetik durch innovative Gradient Technology

HINWEISE

IPS e.max® ZirCAD Prime steht für hohe Qualität und Ästhetik – vergleichbar mit Lithium-Disilikat-Glaskeramik. Ermöglicht wird dies durch die sog. Gradient Technology, eine innovative 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 %

* Typische Werkstoff-Eigenschaften.
Es gelten die veröffentlichten Angaben des jeweiligen Materialherstellers.