

INFINIDENT
SOLUTIONS



IPS e.max® ZirCAD Prime / Prime Esthetic

Per risultati incredibilmente naturali

CTE
(25 – 500 °C)*

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

RESISTENZA ALLA FLESSIONE*

P: a 1.200 MPa (3Y-TZP)

PE: a 850 MPa (4Y-TZP)



INDICAZIONI

P: Corone completamente anatomiche fino a ponti a più elementi nei settori anteriori e posteriori, nonché strutture per corone e ponti da 3 a più elementi

PE: corone completamente anatomiche e ponti fino a 3 elementi, nonché strutture per corone e ponti come cut-back

VANTAGGI DEL MATERIALE

- + Estetica di alto livello paragonabile alla vetroceramica al disilicato di litio
- + Estetica elevata grazie alla traslucenza che aumenta incisamente
- + Disponibile in tutti i 16 colori A-D

RIFERIMENTI

IPS e.max® ZirCAD Prime / Prime Esthetic è sinonimo di qualità ed estetica, paragonabile alla vetroceramica al disilicato di litio. Ciò è reso possibile dalla cosiddetta Tecnologia Gradiente, che combina ossido di zirconio ad alta resistenza (P: 3Y-TZP / PE: 4Y-TZP) e ossido di zirconio altamente traslucido (5Y-TZP) senza strati visibili, consentendo così di ottenere le notevoli proprietà del materiale. I restauri forniti da INFINIDENT possono essere lavorati con diverse tecniche di lavorazione, a seconda del materiale scelto. Si prega di osservare le istruzioni di lavorazione del rispettivo produttore.

COMPOSIZIONE*

Biossido di zirconio (ZrO_2)
Ossido di ittrio (Y_2O_3)
Diossido di afnio (HfO_2)
Ossido di alluminio (Al_2O_3)
altri ossidi

PRIME

87,0 - 95,5 %
> 4,5 % - ≤ 7,0 %
≤ 5,0 %
≤ 1,0 %
≤ 1,5 %

PRIME ESTHETIC

86,0 - 93,5 %
> 6,5 % - ≤ 8,3 %
≤ 5,0 %
≤ 1,0 %
≤ 1,5 %