

Zr Phidia®

by phibo^φ



Phidia®

Zirconia multistrato monolitica e monocolora ad alta traslucidità

Nuovo Zr Phidia®

+ BIOCOMPATIBILITÀ
+ ESTETICA

+ RESISTENZA
+ _____

Il nuovo Phidia® di Phibo® offre tutti i vantaggi dei materiali ceramici, in primo luogo biocompatibilità ed estetica, oltre a vantare una elevata resistenza meccanica e una alta traslucidità. Grazie ai materiali

disponibili, **la zirconia multistrato e monocoloro ad alta traslucidità**, Phibo® garantisce al professionista i migliori risultati per i lavori svolti.

Fare riferimento agli studi scientifici nella sezione riferimenti.

Gamma colori

TABELLA DEI COLORI		
MATERIALI	COLORI	OPZIONI
MULTISTRATO HT	A1	
	A2	
	A3	
	B1	
	C2	
MONOCOLORE HT	BIANCO	-
	CHIARO	A1, A2, B1, B2, C1
	MEDIO	A3, B3, B4, C2, C3, D2, D3, D4
	INTENSO	A3.5, A4, C4

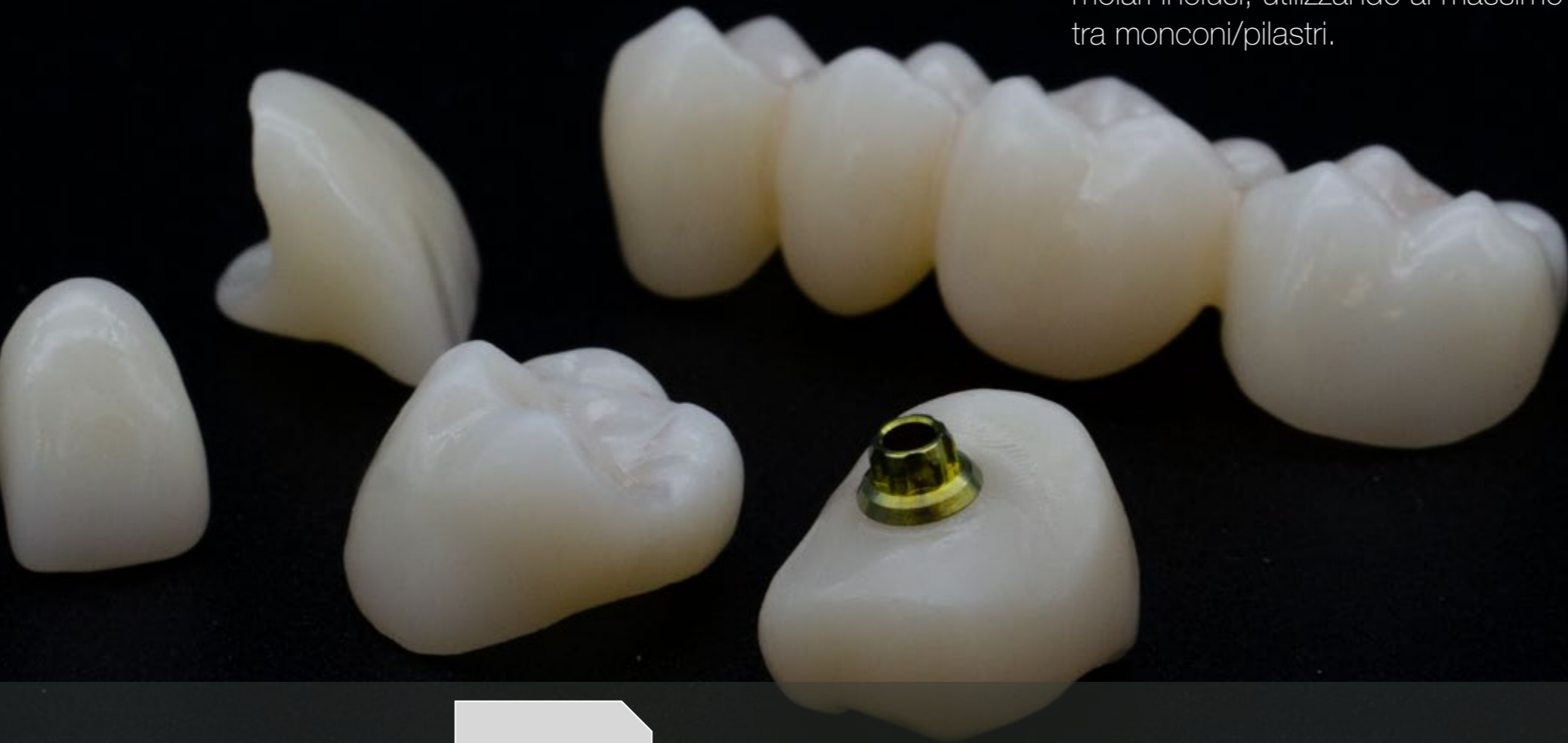
Entrambi i materiali sono disponibili per riabilitazioni cementate e avvitate (con interfase).



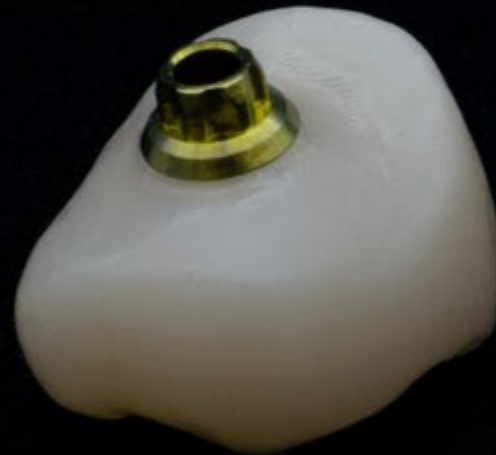
Indicazioni

Phidia® Multistrato può essere utilizzato per strutture di un massimo di 4 elementi nel settore posteriore, molari inclusi, utilizzando un ponte posizionato tra monconi/pilastri o un massimo di 6 elementi su monconi nel settore anteriore.

Per quanto riguarda il materiale **Phidia® monocolor** si possono realizzare strutture senza limite di elementi, molari inclusi, utilizzando al massimo due ponti posizionati tra monconi/pilastri.



Proprietà e composizione



PROPRIETÀ		
PROPRIETÀ	ZIRCONIA MONOCOLORE	ZIRCONIA MULTISTRATO
DENSITÀ (g·cm ⁻³)	> 6,0	> 6,0
RESISTENZA ALLA FLESSIONE (MPa)	1200	≥ 800
C. DI ESPANSIONE TERMICA (K ⁻¹)	10,5·10 ⁻⁵	10·10 ⁻⁶
MODULO DI YOUNG (GPa)	> 200	> 210

COMPOSIZIONE CHIMICA - MONOCOLORE

Elemento	Massa %
ZrO ₂ +Hf ₂ O ₃ +Y ₂ O ₃	≥ 99
Y ₂ O ₃	< 6
Al ₂ O ₃	≤ 0,15
Altri ossidi	< 0,15

COMPOSIZIONE CHIMICA - MULTISTRATO

Elemento	Massa %
ZrO ₂ +HfO ₂	≥ 90
Y ₂ O ₃	< 10
Al ₂ O ₃	< 0,1
Altri ossidi	< 0,15

Riferimenti scientifici

[Har16] Husain Harianawala, Mohit Kheur, Supriya Kheur, Tania Sethi, Abhilasha Bal, Murtuza Burhanpurwala, Farhath Sayed, Biocompatibility of Zirconia. Journal of Advanced Medical and Dental Sciences Research, maggio/giugno 2016.

[Loa16] Alexis Ioannidis, Andreas Bindl, Clinical prospective evaluation of zirconia-based three-unit posterior fixed dental prostheses: Up-to ten-year results. Journal of Dentistry 47 (2016) 80-85.

[Nae15] Nadja Naennia, Andreas Bindl, Caroline Sax, Christoph Hämmerle, Irena Sailer. A randomized controlled clinical trial of 3-unit posterior zirconia-ceramic fixed dental

protheses (FDP) with layered or pressed veneering ceramics: 3-year results. Journal of Dentistry 43(2015) 1365-1370.

[Nae18] Nadja Naennia, Andreas Bindl, Caroline Sax, Christoph Hämmerle, Irena Sailer. Aging resistance, mechanical properties and translucency of different yttria-stabilized zirconia ceramics for monolithic dental crown applications. Dental Materials 34 (2018) 879-890.

[Ört12] Anders Örtorp, Maria Lind Kihl, Gunnar E. Carlsson. A 5-year retrospective study of survival of zirconia single crowns fitted in a private clinical setting. ScienceDirect (2012).