

Zr Phidia®

by phibo^φ



Phidia®

Zirconio Multilayer Monolítico y Monocolor de Alta Translucidez

Nuevo Zr Phidia®

+ BIOCOMPATIBILIDAD
+ ESTÉTICA

+ RESISTENCIA
+ _____

El nuevo Phidia® by Phibo® tiene todas las ventajas de los materiales cerámicos, principalmente biocompatibilidad y estética, además de una elevada resistencia mecánica y una alta translucidez. A través de los dos

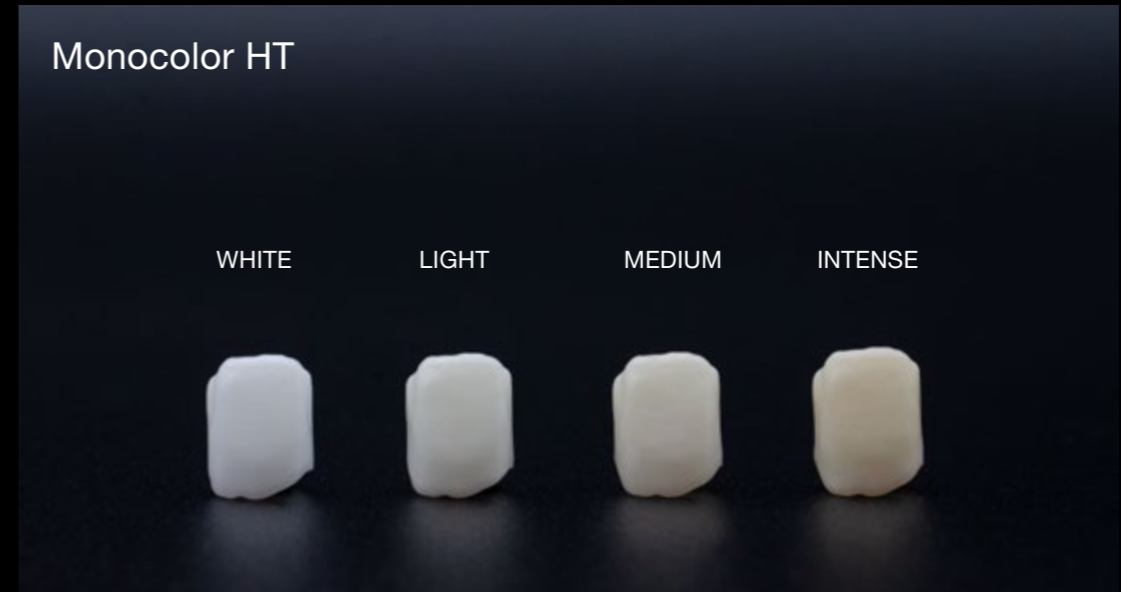
materiales disponibles, **Zirconio Multilayer y Monocolor de alta translucidez**, Phibo® garantiza al profesional los mejores resultados en sus trabajos.

Véase los estudios científicos en la sección de referencias.

Gama de Colores

TABLA DE COLORES		
MATERIALES	COLORES	POSIBILIDADES
MULTILAYER HT	A1	
	A2	
	A3	
	B1	
	C2	
MONOCOLOR HT	WHITE	-
	LIGHT	A1, A2, B1, B2, C1
	MEDIUM	A3, B3, B4, C2, C3, D2, D3, D4
	INTENSE	A3.5, A4, C4

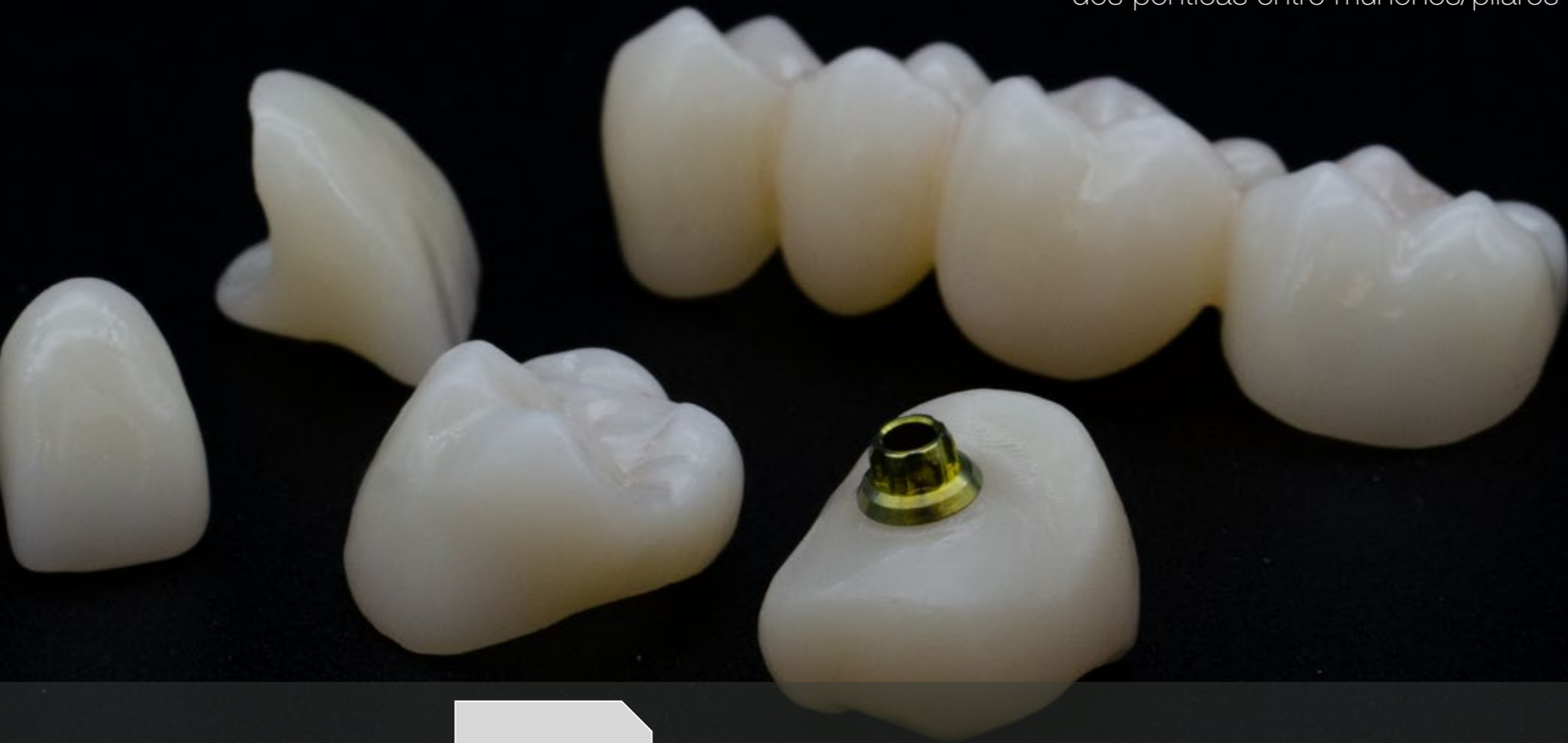
Ambos materiales están disponibles en rehabilitaciones cementadas y atornilladas (con interfase).



Indicaciones

Phidia® Multilayer se puede utilizar para estructuras de hasta 4 unidades en sector posterior, incluyendo molares, con una pónica entre muñones/pilares como máximo o de hasta 6 unidades sobre muñones en sector anterior.

En cuanto al material **Phidia® Monocolor**, se pueden realizar estructuras sin límite de unidades, incluyendo molares, con dos pónicas entre muñones/pilares como máximo.



Propiedades y composición



PROPIEDADES		
PROPIEDAD	ZIRCONIO MONOCOLOR	ZIRCONIO MULTILAYER
DENSIDAD (g·cm ⁻³)	> 6.0	> 6.0
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (MPa)	1200	≥ 800
C. DE EXPANSIÓN TÉRMICA (K ⁻¹)	10.5·10 ⁻⁵	10·10 ⁻⁶
MÓDULO DE YOUNG (GPa)	> 200	> 210

COMPOSICIÓN QUÍMICA - MONOCOLOR

Element	Mass %
ZrO ₂ +Hf ₂ O ₃ +Y ₂ O ₃	≥ 99
Y ₂ O ₃	< 6
Al ₂ O ₃	≤ 0.15
Other oxides	< 0.15

COMPOSICIÓN QUÍMICA - MULTILAYER

Element	Mass %
ZrO ₂ +HfO ₂	≥ 90
Y ₂ O ₃	< 10
Al ₂ O ₃	< 0.1
Other oxides	< 0.15

Referencias científicas

[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, May/Jun 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 proshe-

ses (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).