

Zr Phidia

by phibo^φ



Phidia

Zirconio Multilayer Monolítico y Zirconio Monocolor de Alta Translucidez



Nuevo Zr Phidia

+ BIOCOMPATIBILIDAD
+ ESTÉTICA

+ RESISTENCIA
+ TRANSLUCIDEZ

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

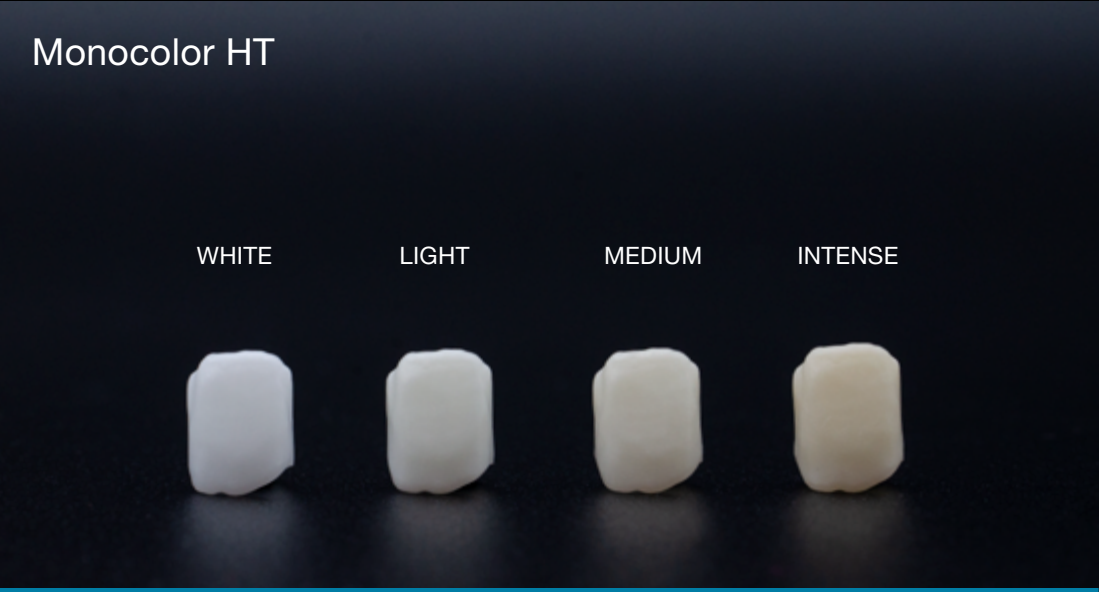
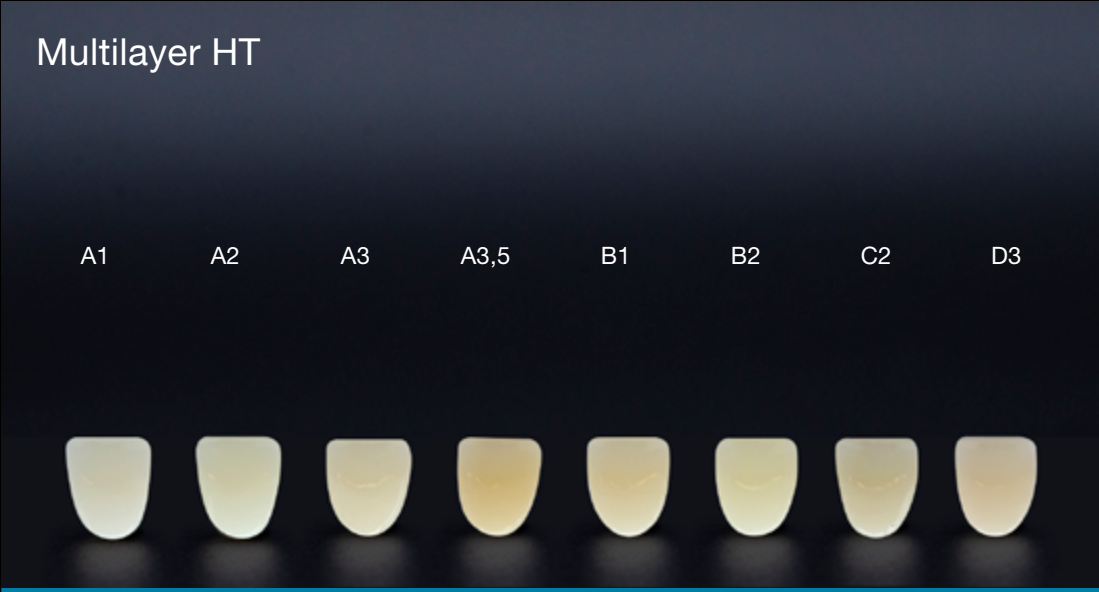
materiales disponibles, **Zirconio Multilayer y Zirconio Monocolor de alta translucidez**, Phibo garantiza al profesional los mejores resultados en sus trabajos.

Véase los estudios científicos en la sección de referencias.

Gama de Colores

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

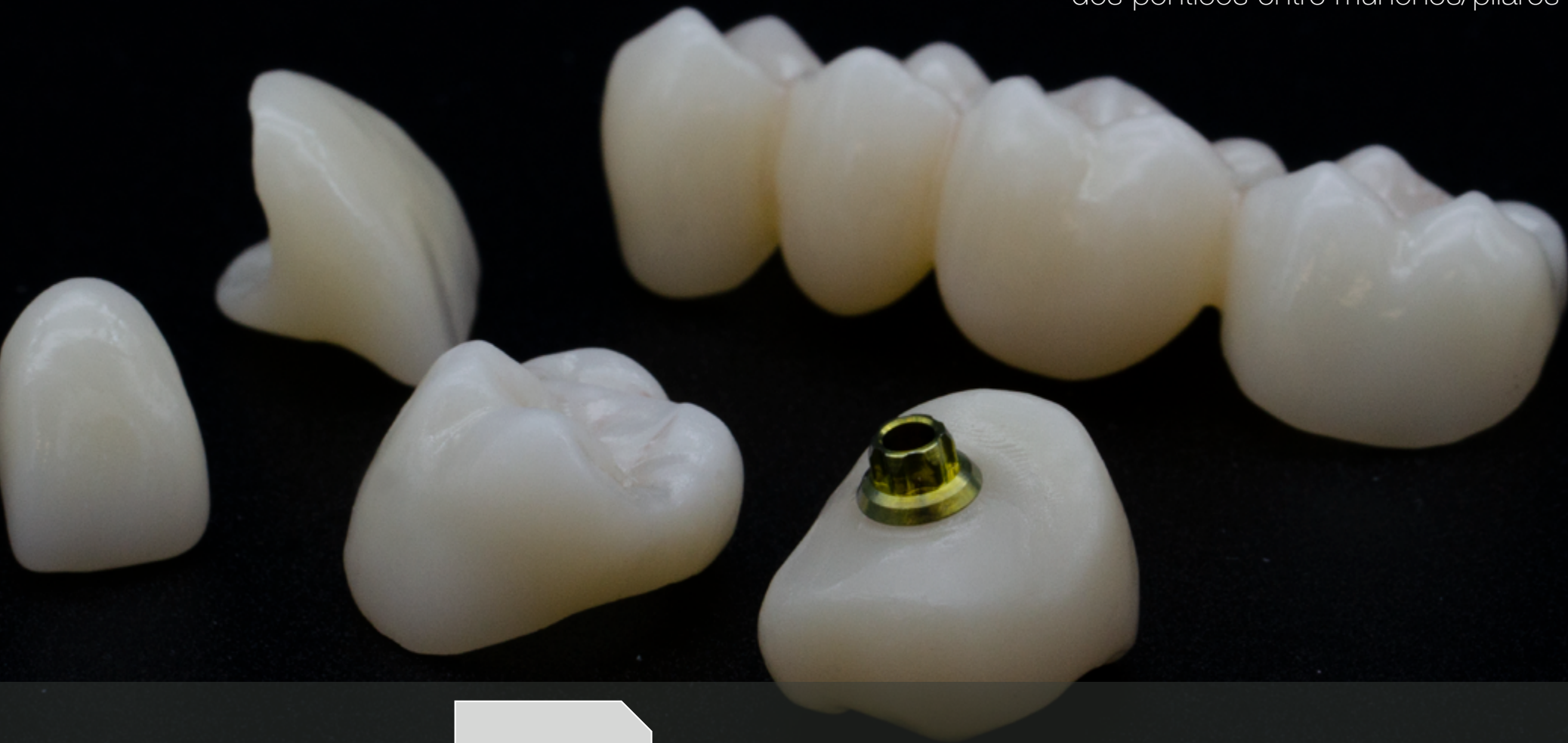
Ambos materiales están disponibles tanto para rehabilitaciones cementadas como atornilladas (con interfase).



Indicaciones

Phidia Multilayer se puede utilizar para estructuras de hasta 4 unidades en el sector posterior, incluyendo molares, con un pónico entre muñones/pilares como máximo. En el sector anterior se pueden realizar un máximo de 6 unidades.

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



Propiedades y composición



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

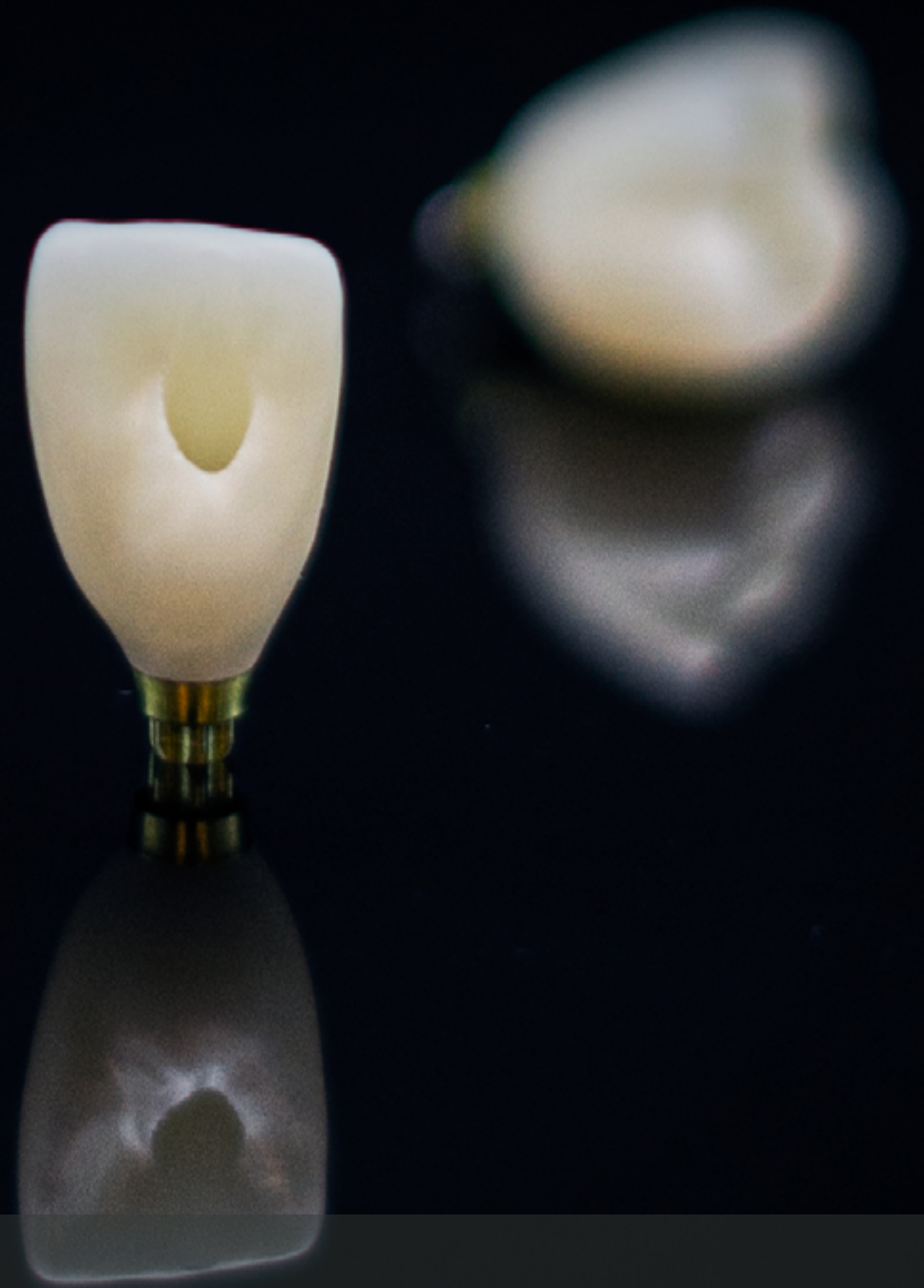
COMPOSICIÓN QUÍMICA - MULTILAYER	
Elemento	Masa %
ZrO ₂ +HfO ₂	≥ 90
Y ₂ O ₃	< 10
Al ₂ O ₃	< 0.1
Otros óxidos	< 0.15

COMPOSICIÓN QUÍMICA - MONOCOLOR	
Elemento	Masa %
ZrO ₂ +Hf ₂ O ₃ +Y ₂ O ₃	≥ 99
Y ₂ O ₃	< 6
Al ₂ O ₃	≤ 0.15
Otros óxidos	< 0.15

Axis: nos inclinamos por una sonrisa perfecta

La innovadora solución para la corrección de angulación.

- Hasta 20° en cualquier dirección.
- Junto con Interfases Axis.
- Tanto para rehabilitaciones unitarias como múltiples.
- Fácil manejo y altos resultados estéticos en la zona anterior.
- Mejora el acceso a las zonas posteriores gracias a la chimenea angulada.
- Aumenta el confort del paciente.
- Con el mismo torque (35 Ncm) que sin corrección de angulación.



La Interfase Axis:

La innovadora solución para la corrección de angulación y una máxima adherencia.

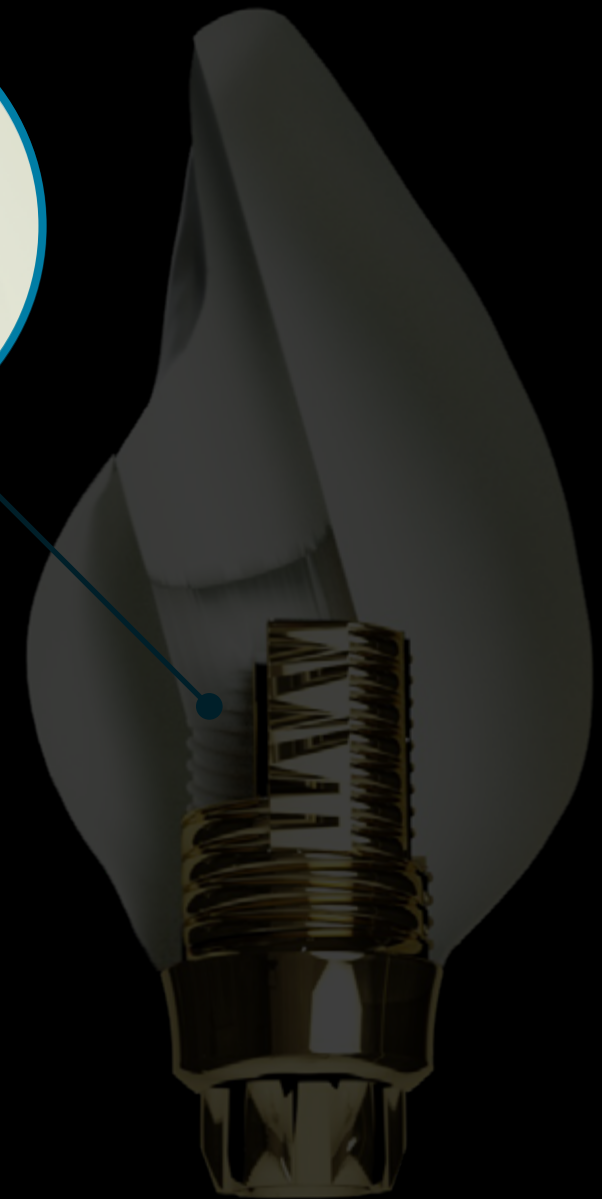
- Altura de 5 mm.
- Angulación de hasta 20° gracias al cajeado lateral y los tornillos Axis para soluciones anguladas.
- Se recomienda utilizar un destornillador con punta Axis.
- Rayado heliocoidal-cruzado en la superficie para aumentar la adhesión de la corona.
- Tres caras planas para evitar rotación de la corona.



La Interfase Axis:

El **microrayado** en la parte interna de la corona de **Zirconia Phidia** está diseñado para **aumentar la adherencia a la interfase Axis.**

- Los tornillos
- La Axis.
- Para aumentar la adherencia
- Tres caras de la corona.



Referencias científicas

Forcen, S (2020). Interfases: Cementado de Interfases. Estudio de tracción del cementado de interfases. Informe interno Phibo: no publicado.

[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 2016;47:80-85.

[Nae15] Nadja Naennia, Andreas Bindl, Caroline Sax, Christoph Hämmerle, Irena Sailer. A randomized controlled clinical trial of 3-unit posterior zirconia-ceramic fixed dental prostheses (FDP) with layered or pressed veneering ceramics: 3-year results. Journal of Dentistry 2015;43(11):1365-70.

[Nae18] E. Camposilvan, R. Leone, L. Gremillard, R. Sorretino, F. Zarone, M. Ferrari, J. Chevalier. Aging resistance, mechanical properties and translucency of different yttria-stabilized zirconia ceramics for monolithic dental crown applications. Dental Materials 2018;34(6):879-90.

[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. Journal of Dentistry 2012;40(6):527-30.