

Resumen de las aleaciones probadas por VITA en combinación con VITA VMK Master®

Antes de la aplicación, ¡¡¡observe las importantes explicaciones que contienen las advertencias de uso!

Aleaciones de alto contenido de oro				
Nombre de la aleación	Fabricante / Venta^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Enfriamiento *	Enfriamiento **
Adorbond P 200+	Ador	14,6 (14,3)	--	N
Adorbond P 400	Ador	14,3 (14,6)	--	N
Adorbond S	Ador	14,1 (13,5)	--	N
Argedent Bio Yellow PF	Argen	14,5 (14,3)	--	L
Argedent Yellow 2	Argen	14,5 (14,3)	--	L
Argedent 3	Argen	14,4 (14,1)	--	N
Ponto Lloyd P	Bego	14,0 (13,8)	N	N
Ponto Star Ti	Bego	14,2	N	N
Pontostar G ^{b)}	Bego	14,6	L	L
Pontostar H ^{b)}	Bego	14,0 (13,8)	N	N
PontoLloyd G	Bego	14,3 (14,1)	--	N
Bio PontoStar	Bego	14,4 (14,2)	--	L
Bio PontoStar XL	Bego	14,4 (14,2)	--	N
BioEthic ^{b)}	Cendres & Métaux	14,8 (14,5)	L	L
Esteticor Helvetica ^{b)}	Cendres & Métaux	14,8 (14,5)	L	L
Esteticor Ideal H ^{b)}	Cendres & Métaux	14,7 (14,5)	L	L
Esteticor Topas	Cendres & Métaux	14,1 (13,8)	N	N
Esteticor Vision ^{b)}	Cendres & Métaux	14,8 (14,5)	L	L
Esteticor Avenir ^{b)}	Cendres & Métaux	14,6 (14,3)	N	N
Esteticor Lumina PF ^{b)}	Cendres & Métaux	14,6 (14,2)	N	N
V-Gnathos PF	Cendres & Métaux	14,9 (14,6)	N	L
V-Gnathos Plus ^{b)}	Cendres & Métaux	14,6 (14,3)	L	L
V-Supragold ^{b)}	Cendres & Métaux	14,6 (14,3)	N	L
Biobond III	DeguDent	14,2 (13,9)	--	N
Degudent G ^{b)}	DeguDent	14,7 (14,5)	--	L
Degudent GS ^{b)}	DeguDent	14,6 (14,4)	--	L
Degudent H	DeguDent	14,4 (14,2)	--	L
Degudent U	DeguDent	14,0 (13,8)	--	N

VITA shade, VITA made.

VITA

Resumen de las aleaciones probadas por VITA en combinación con VITA VMK Master®

Antes de la aplicación, ¡¡¡observe las importantes explicaciones que contienen las advertencias de uso!

Aleaciones de alto contenido de oro				
Nombre de la aleación	Fabricante / Venta^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Enfriamiento *	Enfriamiento **
Biorplid Keramik	Hafner	14,2 (14,1)	N	N
Orplid Keramik 2	Hafner	14,2 (14,1)	N	N
Orplid Keramik 3	Hafner	14,5 (14,3)	L	L
Orplid Keramik 4	Hafner	14,3 (14,1)	N	N
Orplid Keramik 5	Hafner	14,3 (14,1)	N	N
Bio Herador GG ^{b)}	Heraeus	(14,5)	L	L
Bio Herador SG ^{b)}	Heraeus	(14,5)	L	L
Herador C ^{b)}	Heraeus	(14,4)	L	L
Herador H	Heraeus	(13,9)	N	N
Herador NH	Heraeus	(13,9)	N	N
Herador PF ^{b)}	Heraeus	(13,7)	N	N
Herador S ^{b)}	Heraeus	(14,3)	L	L
Herador SG	Heraeus	(14,4)	L	L
Classic 4 ^{b)}	Jensen	14,4 (14,2)	--	N
Koos 960 Plus ^{b)}	Koos	14,5	N	N
Koos Bio 980	Koos	14,4	N	N
Koos Bioextra	Koos	14,6	N	N
Alphador Nr.1 ^{b)}	Schütz	(14,3)	L	L
Pagedor AM-H	Stähle ^{a)}	14,5 (14,3)	--	L
Wegold HG-Plus ^{b)}	Wegold	14,3 (14,1)	N	N
Wegold Biologic	Wegold	14,1 (14,0)	N	N
AGC-Galvanogold	Wieland	15,7 (15,5)	--	N
Porta Geo Ti ^{b)}	Wieland	14,3 (14,1)	--	L
Porta Impuls	Wieland	14,2 (14,0)	--	N
Porta P6	Wieland	14,2 (14,0)	--	N

VITA shade, VITA made.

VITA

Resumen de las aleaciones probadas por VITA en combinación con VITA VMK Master®

Antes de la aplicación, ¡¡¡observe las importantes explicaciones que contienen las advertencias de uso!

Aleaciones con un contenido de oro reducido				
Nombre de la aleación	Fabricante / Venta^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Enfriamiento * *	Enfriamiento ** **
Adorbond G	Ador	14,3 (14,2)	--	N
Adornova Light	Ador	14,9 (14,7)	--	N
Argedent 65 SF	Argen	14,4 (14,1)	--	N
Argedent Euro	Argen	14,4 (14,1)	--	N
BegoCer G	Bego	13,9	N	N
BegoStar	Bego	14,2 (14,0)	--	N
BegoStar ECO	Bego	14,5 (14,2)	--	N
Degudor	DeguDent	14,0 (13,7)	--	N
Deva 4	DeguDent	13,8 (13,5)	--	N
Cehadentor Keramik SF 3	Hafner	13,9 (13,8)	N	N
Heraloy G	Heraeus	(13,9)	N	N
Olympia	Jelenko	(13,9)	N	N
Pagedor SW-I	Stähle ^{a)}	14,1 (13,9)	--	N
Porta SMK 82	Wieland	14,1 (13,9)	--	N

Aleaciones base-paladio (porcentaje de paladio hasta un 80%)				
Nombre de la aleación	Fabricante / Venta^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Enfriamiento * *	Enfriamiento ** **
Argelite 75+6	Argen	14,5 (14,3)	--	L
Argelite 61	Argen	14,7 (14,5)	--	L
BegoPal	Bego	13,9 (13,7)	N	L
BegoPal 300	Bego	14,0 (13,8)	N	N
BegoPal S	Bego	14,6 (14,4)	L	N
Ceradelta 2	Cendres & Métaux	14,9 (14,5)	N	L
Degupal G	DeguDent	14,3 (14,1)	--	N
Pangold Keramik N	Hafner	15,1 (14,9)	L	L
Pangold Keramik N2	Hafner	14,2 (14,1)	N	N
Albabond B	Heraeus	(13,5)	N	N
Koos 300	Koos	14,6	N	N
Wegold MT	Wegold	13,8 (13,5)	N	N
Duo Pal 6	Wieland	14,3 (14,1)	--	N
Simidur S 2	Wieland	14,5 (14,2)	--	N

VITA shade, VITA made.

VITA

Resumen de las aleaciones probadas por VITA en combinación con VITA VMK Master®

Antes de la aplicación, ¡¡¡observe las importantes explicaciones que contienen las advertencias de uso!

Aleaciones no-nobles				
Nombre de la aleación	Fabricante / Venta^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Enfriamiento *	Enfriamiento **
Vera Bond	AalbaDent	14,0	--	N
Vera Bond V	AalbaDent	--	--	N
System Duro	Adentatec	14,1	--	N
System NH	Adentatec	14,0	--	N
System KN	Adentatec	14,0	--	N
System MM	Adentatec	14,1	--	N
Adorbond CN	Ador	14,0 (13,8)	--	N
Adorbond CC	Ador	14,0 (13,9)	--	N
Wirobond C	Bego	14,2 (14,0)	L	L
Wiron 99	Bego	14,0 (13,8)	N	N
Wiron light	Bego	14,1 (13,8)	--	N
Wirocer Plus	Bego	14,0 (13,8)	--	N
Wirobond SG	Bego	14,3 (14,1)	--	L
Wirobond 280 ¹⁾	Bego	14,2 (14,0)	--	L ¹⁾
Gialloy CB-N	BK Giulini	14,1	--	N
Remanium CD	Dentaurum	(14,7)	L	L
Remanium Secura	Dentaurum	(14,4)	--	L
Remanium Star	Dentaurum	(14,1)	--	L
Remanium 2000+	Dentaurum	(14,0)	--	L
Remanium Star CL	Dentaurum	(14,1)	--	L
Kera N	Eisenbacher	14,1	--	N
Kera NH	Eisenbacher	14,1	--	N
Kera C	Eisenbacher	14,1	--	L
FINOBOND NF Superior	FINO ^{a)}	(14,4)	--	L
Finobond NF	FINO ^{a)}	14,4	--	L
Heraenium P	Heraeus	(13,8)	--	N
I BOND NF	Interdent	14,0 (13,9)	--	N
I BOND 02	Interdent	14,0 (13,9)	--	N

VITA shade, VITA made.

VITA

Resumen de las aleaciones probadas por VITA en combinación con VITA VMK Master®

Antes de la aplicación, ¡¡¡observe las importantes explicaciones que contienen las advertencias de uso!

Aleaciones no-nobles				
Nombre de la aleación	Fabricante / Venta^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Enfriamiento *	Enfriamiento **
Lukachrom C	Lukadent	14,0 (13,9)	--	N
Lukachrom N	Lukadent	14,4 (13,9)	--	N
Lukachrom FH	Lukadent	14,4 (14,7)	--	N
Magnum Ceramic Co	Mesa	14,6 (14,1)	L	N
Magnum Ceramic S	Mesa	14,1 (13,7)	N	N
Magnum Fulgens	Mesa	14,9 (14,4)	N	L
Okta-C	SAE Dental ^{a)}	(14,3)	--	L
SHERADENT	SHERA	14,5	--	L
Keramic CO NP 1	SODIDENT	14,1	--	N
Keramic NI NP 3	SODIDENT	14,1	--	N
Starbond COS	S&S Scheftner	14,0	--	N
Starbond NI	S&S Scheftner	14,0	--	N
Starbond Easy	S&S Scheftner	14,4	--	L ¹⁾
Starbond Co	S&S Scheftner	14,9	--	L ¹⁾
MoguCera C	S&S Scheftner	14,1	--	L ¹⁾
MoguCera N	S&S Scheftner	14,4	--	L
KC	Success Dental Company ^{a)}	--	--	N
Max Bond Ruby	Success Dental Company ^{a)}	--	--	L

VITA shade, VITA made.

VITA

Resumen de las aleaciones probadas por VITA en combinación con VITA VMK Master®

Antes de la aplicación, ¡¡¡observe las importantes explicaciones que contienen las advertencias de uso!

Discos aleación no-noble				
Nombre de la aleación	Fabricante / Venta ^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Enfriamiento *	Enfriamiento **
Magia Cam	Dentale Kompetenz	14,6 (14,0)	--	L
Solera Cam ¹⁾	Dentale Kompetenz	14,5 (14,1)	--	L ¹⁾
Remanium Star	Dentaurum	(14,1)	--	L
Kera Disc ¹⁾	Eisenbacher	14,5	--	N ¹⁾
InCoris NP	infiniDent ^{a)}	--	--	L
DISKBOND NF	Interdent	--	--	L
NobelProcera Base Metal Alloy Cobalt Chromium	Nobel Biocare	(14,1)	--	L
Zenotec	Wieland	(14,4)	--	L
Chrom-Cobalt	Zirkonzahn	(14,1)	--	L
Coritec CoCr	Imes-Icore ^{a)}	--	--	L
KeraDisc-New	Eisenbacher	14,1 (14,5)	--	L

Aleación no-noble sinterizado por laser				
Nombre de la aleación	Fabricante / Venta ^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Enfriamiento *	Enfriamiento **
Wirobond C+	Bego	14,2 (14,0)	--	L
Remanium Star	Dentaurum	(14,1)	--	L
EOS CoCr SP2	EOS	14,2-14,5 (13,9-14,3)	--	L

Aleación no-noble densamente sinterizado				
Nombre de la aleación	Fabricante / Venta ^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Enfriamiento *	Enfriamiento **
Ceramill Sintron ¹⁾	Amann Girrbach	14,4 (14,1)	--	L ¹⁾
InCoris CC	Sirona ^{a)}	--	--	L
Sintermetall	Zirkonzahn	--	--	L

* según las indicaciones de los fabricantes de las aleaciones

** según las pruebas selectivas realizadas por VITA

b) Coronas y puentes hasta tres unidades; en caso de tramos de puentes más grandes, debido a la baja resistencia térmica de la aleación (punto de fusión de la fase sólida), por favor consultar al fabricante de la aleación

a) Venta

-- no hay indicaciones de parte del fabricante del agente de aliación

1) solamente en combinación con un Bonder para aleaciones no preciosas

Enfriamiento: N = normal L = lento

VITA shade, VITA made.

VITA

Advertencias de uso

Atención: Advertencias importantes!

Es imprescindible observar estas advertencias antes de la aplicación!

El presente resumen constituye meramente una **ayuda sin compromiso** a la hora de elegir las aleaciones. **VITA Zahnfabrik no asume ninguna responsabilidad** en cuanto a la seguridad y eficacia de la combinación de VITA VMK Master con las aleaciones que figuran en el resumen ni en cuanto a eventuales daños que puedan derivarse de la falta de idoneidad de la aleación para el uso con VITA VMK Master o de eventuales modificaciones del producto o de defectos de calidad de las aleaciones usadas. Lo mismo es aplicable a los daños derivados de una manipulación o uso inadecuados, así como por eventuales instrucciones de uso inadecuadas o erróneas de las aleaciones; VITA Zahnfabrik tampoco asume ninguna responsabilidad por dichos daños.

Los datos indicados en el presente resumen se refieren exclusivamente a la compatibilidad del CET entre la aleación mencionada y VITA VMK Master en un recubrimiento, sin que impliquen ninguna afirmación acerca de la calidad del resultado respectivo de la unión entre metal y cerámica.

Los resultados se basan exclusivamente en unas pruebas selectivas de recubrimiento. VITA Zahnfabrik no tiene ninguna influencia en las variaciones de calidad entre diferentes lotes de las aleaciones o en modificaciones del producto que realicen los fabricantes de las mismas.

Antes de usar VITA VMK Master con una aleación mencionada en esta lista, ¡es imprescindible que el usuario compruebe que ésta sea apta para su uso con VITA VMK Master!

Las aleaciones que figuran en la lista, en combinación con VITAVMK Master, han obtenido buenos resultados cuando hemos comprobado, mediante pruebas selectivas, el resultado de la cocción y, por tanto, también la resistencia a los cambios de temperatura (RCT). Advertimos que el examen ha sido **meramente una prueba selectiva** (como mínimo, 6 coronas individuales y 1 puente de tres piezas).

Si el resultado de los tests fue perfecto, las correspondientes aleaciones se han incluido en nuestra lista.

No obstante, la resistencia a los cambios de temperatura depende igualmente del tamaño de la pieza, las características, la dureza, la conductividad térmica de la aleación utilizada, la cuota de metal viejo, la calidad de colado y, especialmente, del proceso de cocción, de modo que el uso de las aleaciones que figuran en la lista no garantiza un resultado perfecto de forma generalizada.

Adicionalmente, se ha determinado el coeficiente de expansión térmica (CET) de todas las aleaciones incluidas en el resumen y, en algunos casos, puede haber diferencias entre los CET indicados por el fabricante y los resultados de nuestras mediciones. El resultado obtenido en nuestra medición del CET ha sido la base del proceso de cocción de las pruebas que hemos realizado. Una vez terminada la cocción y antes del test de RCT, se sometieron todos los trabajos a una evaluación visual y, a continuación, se probó su RCT.

La experiencia acumulada durante muchos años ha mostrado que se logran resultados muy buenos con aleaciones que presentan un CET -medido a entre 25 y 600 °C- de 14 a 14,4. Si el CET de la aleación es más elevado, en la fase de enfriamiento no se debe pasar el intervalo de temperatura de 900 a 700 °C en menos de tres minutos. Sin embargo, dicha regla no es aplicable a todas las aleaciones y, en algunos casos individuales, el proceso de cocción con el que nosotros hemos tenido éxito puede ser diferente de las recomendaciones del fabricante de la aleación.

Si tiene preguntas o problemas, no dude en contactar con nosotros:

Línea de atención permanente de VITA, tel.: (+49) (0) 7761 / 562-222.

Todas las explicaciones e indicaciones se presentan sin compromiso, no son vinculantes ni implican ninguna garantía de las propiedades.

La presente lista de aleaciones no pretende ser exhaustiva.

Con la publicación del presente resumen, todas las ediciones anteriores dejan de ser válidas.

VITA shade, VITA made.

VITA