

Elenco delle leghe testate da VITA in combinazione con VITA VMK Master®

Prima dell'utilizzo leggere le importanti informazioni d'uso!

Leghe ad elevato tenore d'oro				
Legha	Produttore / Vendita ^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Raffreddamento *	Raffreddamento **
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

Elenco delle leghe testate da VITA in combinazione con VITA VMK Master[®]

Prima dell'utilizzo leggere le importanti informazioni d'uso!

Leghe ad elevato tenore d'oro				
Legha	Produttore / Vendita^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Raffreddamento *	Raffreddamento **
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

Elenco delle leghe testate da VITA in combinazione con VITA VMK Master®

Prima dell'utilizzo leggere le importanti informazioni d'uso!

Leghe a basso tenore d'oro				
Legha	Produttore / Vendita^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Raffreddamento *	Raffreddamento **
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

Leghe a base di palladio (tenore di palladio fino a 80 %)				
Legha	Produttore / Vendita^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Raffreddamento *	Raffreddamento **
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

Elenco delle leghe testate da VITA in combinazione con VITA VMK Master®

Prima dell'utilizzo leggere le importanti informazioni d'uso!

Leghe non nobili per scheletrati				
Legha	Produttore / Vendita^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Raffreddamento *	Raffreddamento **
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

Elenco delle leghe testate da VITA in combinazione con VITA VMK Master[®]

Prima dell'utilizzo leggere le importanti informazioni d'uso!

Leghe non nobili per scheletrati				
Legha	Produttore / Vendita^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Raffreddamento *	Raffreddamento **
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
KC	Success Dental Company ^{a)}	--	--	N
Max Bond Ruby	Success Dental Company ^{a)}	--	--	L

Dischi in leghe non nobili				
Legha	Produttore / Vendita^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Raffreddamento *	Raffreddamento **
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

VITA shade, VITA made.

VITA

Elenco delle leghe testate da VITA in combinazione con VITA VMK Master®

Prima dell'utilizzo leggere le importanti informazioni d'uso!

Leghe non nobili sinterizzate a laser				
Legha	Produttore / Vendita^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Raffreddamento *	Raffreddamento **
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

Leghe non nobili densamente sinterizzato				
Legha	Produttore / Vendita^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Raffreddamento *	Raffreddamento **
Ceramill Sintron ¹⁾	Amann Girrbach	14,4 (14,1)	--	L ¹⁾
InCoris CC	Sirona ^{a)}	--	--	L
Sintermetall	Zirkonzahn	--	--	L

* secondo le indicazioni del produttore della lega

** sulla base di prove a campione eseguite da VITA

b) Corone e ponticonfino a 3 elementi; in caso di tensioni del ponte più elevate a causa della bassa resistenza termica della lega (basso punto di solidità) per favore consultare il produttore della lega

a) Vendita

-- non sussistono dati del produttore della lega

¹⁾ Solo in combinazione con un bonder per leghe di metalli non nobili

Raffreddamento: N = normale L = lento

VITA shade, VITA made.

VITA

Informazioni d'uso

Attenzione! Avvertenze importanti!

Si raccomanda di leggere prima dell'utilizzo!

Questo elenco è un **ausilio non impegnativo** per la scelta delle leghe. La **VITA Zahnfabrik non assume responsabilità** per quanto riguarda sicurezza e prestazioni della combinazione di VITA VMK Master con le leghe elencate, per eventuali danni conseguenti all'insufficiente idoneità delle leghe per la lavorazione di VITA VMK Master, nonché a modifiche del prodotto o a difetti qualitativi. VITA Zahnfabrik non assume inoltre alcuna responsabilità per danni da uso o lavorazione scorretti, o istruzioni insufficienti o mancanti relative alle leghe.

Le leghe riportate nell'elenco sono state testate in merito alla compatibilità del coefficiente di espansione termica con VITA VMK Master utilizzata per il rivestimento estetico. Tale compatibilità non comporta valutazioni circa la qualità del legame metallo-ceramico risultante.

I risultati si basano esclusivamente su prove a campione eseguite sui rivestimenti. VITA Zahnfabrik non ha influenza su variazioni della qualità in lotti diversi delle leghe e modifiche di prodotto delle leghe stesse.

Prima di usare una delle leghe elencate per la lavorazione di VITA VMK Master, l'utilizzatore è tenuto in ogni caso a verificarne l'idoneità per VITA VMK Master!

Le prove a campione eseguite sulle leghe elencate in combinazione con VITA VMK Master hanno fornito buoni esiti per quanto riguarda il risultato di cottura e quindi la resistenza ai cicli termici alternati. Si ribadisce che si tratta **solo di prove a campione** (min. 6 corone singole e 1 ponte a tre elementi).

Se tutti i risultati sono ineccepibili, le rispettive leghe vengono inserite nell'elenco.

La resistenza a sollecitazioni termiche alternate dipende tuttavia anche da dimensioni del manufatto, tipo, durezza e conducibilità termica della lega usata, quantità di lega vecchia, qualità della fusione e soprattutto dai cicli di cottura. Pertanto l'uso delle leghe elencate non assicura automaticamente garanzia di risultato.

Di tutte le leghe elencate è stato inoltre determinato il coefficiente di espansione termica (CET). In singoli casi sono possibili scostamenti tra il CET indicato dal produttore della lega ed i valori da noi rilevati. I nostri risultati sono stati usati come base per i cicli di cottura delle prove da noi eseguite. Dopo la cottura tutti i lavori sono stati valutati visivamente prima delle prove di resistenza a sollecitazioni termiche alternate. Successivamente sono state eseguite le prove di resistenza a sollecitazioni termiche alternate.

Da molti anni la nostra esperienza ha dimostrato che si ottengono ottimi risultati utilizzando leghe con un CET – misurato tra 25 e 600°C – di 14 – 14,4. Con leghe aventi CET più elevati la discesa tra 900°C e 700°C non deve avvenire in meno di 3 minuti. In singoli casi il ciclo di cottura da noi ritenuto migliore può differire dalle raccomandazioni del produttore della lega.

Per chiarimenti:

VITA Hotline Tel.: (+49) (0) 7761 / 562-222.

Le rappresentazioni ed i dati non implicano promessa di proprietà e non sono vincolanti. Questo elenco di leghe non ha pretesa di completezza.

Con l'edizione di questo elenco, tutte le precedenti versioni si intendono superate.

VITA shade, VITA made.

VITA