

Elenco delle leghe testate da VITA in combinazione con VITA VM 15

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 **
Adornova LFC	Ador	16,8 (16,7)	--	N
Adornova LC	Ador	16,8 (16,3)	--	N
Argistar 73	Argen	16,8 (16,3)	--	N
Dent Gold Norm	Argen	16,8 (16,7)	--	N
Argistar Sun	Argen	17,0 (16,3)	--	N
Argistar Bio 75 PF	Argen	16,1 (15,8)	--	N
Esteticor Concorde	Cendres & Métaux	16,4 (16,2)	--	N
DGV08H	Cendres & Métaux	16,4 (15,9)	--	N
Degunorm	DeguDent	16,8 (16,7)	N	N
Mainbond EH	Heraeus	(16,0)	N	N
Mainbond A	Heraeus	(16,3)	N	N
Bio-Activity	Wegold	16,1 (16,0)	N	N

Leghe a basso tenore d'oro				
Legha	Produttore / Vendita^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Raffreddamento *	Raffreddamento **
Adornova ECO	Ador	17,3 (16,9)	--	N
Adornova PS+	Ador	16,8 (16,6)	--	N
Adornova NF	Ador	16,9 (16,7)	--	N
Argistar 38	Argen	17,3 (16,9)	--	N
Argisafe 545	Argen	16,9 (16,7)	--	N
Argistar E	Argen	17,3 (17,1)	--	N
Auro Lloyd KF	Bego	17,3 (17,1)	--	N
Bego Lloyd LFC	Bego	16,9 (16,4)	--	L
ECO d'OR	Bego	17,4 (17,0)	--	N
Esteticor Ecologic	Cendres & Métaux	17,5 (17,0)	--	N
Cehadentor CF 2	Hafner	17,5 (17,2)	L	N
Hera KF	Heraeus	(16,7)	L	N
Ecobest	Koos	(16,9)	--	N
Pontor LFC	Metalor	17,0 (16,7)	N	N

VITA shade, VITA made.

VITA

Elenco delle leghe testate da VITA in combinazione con VITA VM 15

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

Leghe a basso tenore d'oro				
Lega	Produttore / Vendita^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Raffreddamento *	Raffreddamento **
Alphador KF	Schütz	(16,7)	--	N
Alphador ECO	Schütz	17,3 (16,9)	--	N
Ecogold	Wegold	17,4 (17,0)	L	N

Leghe a base di palladio-argento (tenore di palladio fino a 40%)				
Lega	Produttore / Vendita^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Raffreddamento *	Raffreddamento **
Argistar 40	Argen	16,7 (16,6)	--	N
CeHa LIGHT LFC	Hafner	16,7 (16,1)	N	N
AlbaSun	Heraeus	17,1 (16,6)	--	N
Simidur A	Wieland	(16,2)	N	N

Leghe non nobili				
Lega	Produttore / Vendita^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Raffreddamento *	Raffreddamento **
Heraenium Sun	Heraeus	16,4 (16,2)	N	N

- * secondo le indicazioni del produttore della lega
- ** sulla base di prove a campione eseguite da VITA
- a) Vendita
- non sussistono dati del produttore della lega

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 VM 15 con le leghe elencate, per eventuali danni conseguenti all'insufficiente idoneità delle leghe per la lavorazione di VITA VM 15, 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 VM 15 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 VM 15, l'utilizzatore è tenuto in ogni caso a verificarne l'idoneità per VITA VM 15!

Le prove a campione eseguite sulle leghe elencate in combinazione con VITA VM 15 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 16,0 – 17,0. 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