

Übersicht der von VITA in Kombination mit VITA VM 15 getesteten Legierungen

Bitte beachten Sie vor Anwendung die wichtigen Erläuterungen in den Nutzungshinweisen!

Hochgoldhaltige Legierungen				
Legierungsname	Hersteller/Vetrieb ^{a)}	WAK [$10^{-6} \cdot K^{-1}$]* 25-600°C (25-500°C)	Abkühlung *	Abkühlung **
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

Goldreduzierte Legierungen				
Legierungsname	Hersteller/Vetrieb ^{a)}	WAK [$10^{-6} \cdot K^{-1}$]* 25-600°C (25-500°C)	Abkühlung *	Abkühlung **
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

Übersicht der von VITA in Kombination mit VITA VM 15 getesteten Legierungen

Bitte beachten Sie vor Anwendung die wichtigen Erläuterungen in den Nutzungshinweisen!

Goldreduzierte Legierungen				
Legierungsname	Hersteller/Vetrieb ^{a)}	WAK [$10^{-6} \cdot K^{-1}$]* 25-600°C (25-500°C)	Abkühlung *	Abkühlung **
Alphador KF	Schütz	(16,7)	--	N
Alphador ECO	Schütz	17,3 (16,9)	--	N
Ecogold	Wegold	17,4 (17,0)	L	N

Palladiumsilber Legierungen (Palladium-Anteil bis zu 40%)				
Legierungsname	Hersteller/Vetrieb ^{a)}	WAK [$10^{-6} \cdot K^{-1}$]* 25-600°C (25-500°C)	Abkühlung *	Abkühlung **
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

Nichtedelmetall Legierungen				
Legierungsname	Hersteller/Vetrieb ^{a)}	WAK [$10^{-6} \cdot K^{-1}$]* 25-600°C (25-500°C)	Abkühlung *	Abkühlung **
Heraenium Sun	Heraeus	16,4 (16,2)	N	N

- * nach Angaben der Legierungshersteller
 ** basierend auf VITA eigenen Stichproben-Tests
 a) Vertrieb
 -- es liegen keine Angaben des Legierungsherstellers vor

Abkühlen: N = normal L = langsam

VITA shade, VITA made.

VITA

Nutzungshinweise

Achtung! Wichtige Hinweise!

Vor Anwendung unbedingt beachten!

Diese Übersicht ist lediglich eine **unverbindliche Hilfe** bei der Auswahl von Legierungen. Die **VITA Zahnfabrik übernimmt keine Haftung** für die Sicherheit und Leistungsfähigkeit der Kombination von VITA VM 15 mit den in der Übersicht aufgeführten Legierungen sowie für etwaige Schäden, die aus einer mangelnden Eignung der Legierung für die Verarbeitung mit VITA VM 15 sowie aus etwaigen Produktveränderungen oder Qualitätsmängeln der verwendeten Legierung entstehen. Gleiches gilt für Schäden aus unsachgemäßer Handhabung oder Verarbeitung sowie etwaiger unsachgemäßer oder fehlerhafter Verarbeitungsanleitungen für die Legierungen, für die VITA Zahnfabrik ebenfalls keine Haftung übernimmt.

Die Angaben in dieser Übersicht beziehen sich ausschließlich auf die WAK-Kompatibilität der genannten Legierung zu VITA VM 15 bei einer Verblendung. Aussagen über die Qualität des jeweiligen Ergebnisses des Metall-Keramik-Verbundes werden hierdurch nicht getroffen.

Die Ergebnisse beruhen ausschließlich auf stichprobenhaften Verblendversuchen. Auf Qualitätsschwankungen bei verschiedenen Chargen der Legierungen und Produktveränderungen durch die Legierungshersteller hat VITA Zahnfabrik keinen Einfluss.

Vor Verarbeitung von VITA VM 15 mit einer in dieser Liste genannten Legierung muss die Legierung vom Verwender in jedem Fall auf ihre Eignung für die Verarbeitung mit VITA VM 15 geprüft werden!

Die in dieser Liste aufgeführten Legierungen erzielten in Kombination mit VITAVM 15 bei der von uns durchgeführten stichprobenhaften Prüfung auf das Brennergebnis und damit auch die Temperaturwechselbeständigkeit (TWB) ein gutes Ergebnis. Wir weisen darauf hin, dass es sich bei dieser Prüfung **lediglich um eine Stichprobe** (mind. 6 Einzelkronen und 1 dreigliedrige Brücke) handelt.

Bei einwandfreien Ergebnissen der Tests wurden die entsprechenden Legierungen in unsere Liste aufgenommen. Die Temperaturwechselbeständigkeit ist jedoch auch von der Größe des Werkstückes, der Beschaffenheit, der Härte, der Wärmeleitfähigkeit der verwendeten Legierung, dem Anteil an Altmetall, der Gussqualität und insbesondere von der Brandführung abhängig, so dass mit der Verwendung der in der Legierungsliste aufgeführten Legierungen ein einwandfreies Ergebnis nicht generell sichergestellt ist.

Zusätzlich wurde von allen aufgeführten Legierungen der Wärmeausdehnungskoeffizient (WAK) ermittelt. In Einzelfällen können zwischen den WAK-Angaben der Legierungshersteller und unseren Messergebnissen Abweichungen auftreten. Unser Ergebnis der WAK-Messung bildete die Grundlage für die Brandführung bei den von uns durchgeführten Tests. Alle fertig gebrannten Arbeiten wurden vor dem TWB-Test visuell beurteilt. Anschließend wurden alle Arbeiten auf TWB geprüft.

Die Erfahrung über viele Jahre zeigt, dass mit Legierungen, deren WAK – von 25 – 600°C gemessen – zwischen 16,0 – 17,0 liegt, sehr gute Ergebnisse erzielt werden. Diese Regel trifft jedoch nicht bei jeder Legierung zu. In Einzelfällen kann die bei uns erfolgreiche Brandführung von den Empfehlungen der Legierungshersteller abweichen.

Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich bitte an:
VITA Hotline Tel.: (+49) (0) 7761 / 562-222.

Alle Darstellungen und Angaben sind unverbindlich und nicht bindend und enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften.

Diese Legierungsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Mit Herausgabe dieser Übersicht verlieren alle bisherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

VITA shade, VITA made.

VITA