

Liste des alliages testés par VITA pour un montage cosmétique avec VITA VM 15

Avant utilisation, veuillez lire attentivement les explications importantes figurant dans les conseils d'utilisation!

Alliages à haute teneur en or				
Nom de l'alliage	Fabricant / Vente ^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Refroidissement *	Refroidissement **
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

Alliages semi-précieux				
Nom de l'alliage	Fabricant / Vente ^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Refroidissement *	Refroidissement **
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

Liste des alliages testés par VITA pour un montage cosmétique avec VITA VM 15

Avant utilisation, veuillez lire attentivement les explications importantes figurant dans les conseils d'utilisation!

Alliages semi-précieux				
Nom de l'alliage	Fabricant / Vente ^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Refroidissement *	Refroidissement **
Alphador KF	Schütz	(16,7)	--	N
Alphador ECO	Schütz	17,3 (16,9)	--	N
Ecogold	Wegold	17,4 (17,0)	L	N

Alliages à base de palladium-argent (jusqu'à 40% de palladium)				
Nom de l'alliage	Fabricant / Vente ^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Refroidissement *	Refroidissement **
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

Alliages non précieux				
Nom de l'alliage	Fabricant / Vente ^{a)}	CET [$10^{-6} \cdot K^{-1}$] * 25-600°C (25-500°C)	Refroidissement *	Refroidissement **
Heraenium Sun	Heraeus	16,4 (16,2)	N	N

* selon les données du fabricant de l'alliage

** basé sur les propres échantillons de VITA

a) Vente

-- aucune indication du fabricant d'alliage n'est disponible

Refroidissement: N = normal L = lent

VITA shade, VITA made.

VITA

Conseils d'utilisation

Attention! Conseils importants!

A lire impérativement avant utilisation!

Cette liste a une **valeur strictement indicative** lors du choix des alliages. **La responsabilité de VITA Zahnfabrik ne pourra être engagée** sur la sécurité et les performances de la combinaison entre VITA VM 15 et les alliages figurant dans la liste, pas plus que sur les éventuels dommages consécutifs à l'incompatibilité de l'alliage avec VITA VM 15 ou à d'éventuelles modifications ou à des défauts de qualité de l'alliage utilisé. Il en est de même pour les dommages consécutifs à une manipulation ou un traitement non conforme ainsi qu'à des instructions d'utilisation éventuellement incorrectes ou défectueuses pour les alliages.

Les données figurant dans la liste des alliages portent exclusivement sur la comptabilité du CET de chacun des alliages cités, dans le cadre d'un montage cosmétique avec VITA VM 15. Aucune appréciation n'est donnée sur la qualité de la cohésion métal-céramique obtenue.

Les résultats sont basés exclusivement sur des essais d'incrustation effectués sur des échantillons. VITA n'exerce aucune influence sur une éventuelle inconstance de la qualité de différents lots d'alliage et sur les modifications apportées sur les produits par les fabricants d'alliages.

Avant d'utiliser VITA VM 15 avec l'un des alliages cités dans cette liste, l'utilisateur est tenu de vérifier à chaque fois sa compatibilité dans la perspective d'un montage cosmétique avec VITA VM 15.

Lors des contrôles que nous avons effectués sur des échantillons, les alliages cités dans cette liste ont donné de bons résultats, en combinaison avec VITA VM 15, en termes de cuisson et donc de résistance aux variations thermiques. Il est entendu que ces contrôles portent **exclusivement sur des échantillons** (au minimum 6 couronnes unitaires et 1 bridge à trois éléments).

Lorsque les résultats des tests ont été irréprochables, nous avons fait figurer les alliages dans notre liste. La résistance aux variations thermiques dépend toutefois de la taille de la pièce, de la structure, de la dureté, de la conductibilité thermique de l'alliage utilisé, de la proportion de métal recyclé, de la qualité de la coulée et surtout de la cuisson. Par conséquent, il est impossible de garantir systématiquement un résultat irréprochable lors de l'utilisation des alliages figurant dans la liste.

Pour tous les alliages cités, nous avons également calculé le coefficient d'expansion thermique (CET). Dans certains cas, des écarts ont été constatés entre le CET indiqué par le fabricant d'alliage et le CET que nous avons mesuré. Nos propres calculs de CET ont servi de référence pour la cuisson lors des tests que nous avons pratiqués. Tous les travaux ont été évalués visuellement après cuisson, avant d'être soumis à un test de résistance thermique.

Depuis de nombreuses années, les expériences sont concluantes avec les alliages dont le coefficient d'expansion thermique - mesuré à 25°C-600°C - se situe entre 16,0 et 17,0. Cette règle ne s'applique toutefois pas à tous les alliages. Dans certains cas, les paramètres de cuisson avec lesquels nous avons obtenu de bons résultats peuvent être différents de ceux recommandés par le fabricant de l'alliage.

Pour toute question ou difficulté, veuillez contacter:

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

Toutes les indications sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles ne constituent pas une garantie quant aux propriétés.

Cette liste d'alliages ne prétend pas être exhaustive.

Cette liste annule et remplace toutes les autres listes ou publications précédentes.

VITA shade, VITA made.

VITA