**remanium® secura****CE 0483****Composition (en pourcentage de masse)**

Co	Cr	Mo	W	Si	Ta
58	30	3	5,5	1,5	1,25

Autres éléments < à 1 %: N

Caractéristiques techniques (ISO 9693)

Limite élastique $R_{p,0,2}$ (MPa)	760
Résistance à la traction R_m (MPa)	940
Module d'élasticité E (GPa)	211
Dureté (HV ₁₀)	340
Résistance à l'allongement A_s (%)	5,3
Solidus T_s (°C)	1329
Liquidus T_l (°C)	1385
Densité g/cm ³	8,6
CDT (25-500 °C) (K ⁻¹)	14,4 x 10 ⁻⁶
Fusion	+++
Ecoulement	+++
Coulée à la flamme	+++
Façonnage	++
Propriétés de fraisage	++
Recouvrement en céramique	+++
Polissage	+++
Cuisson d'oxydation	Non
Soudage au laser	+++
Brasage au CoCr	REF 102-306-00
Revêtement	Castorit® all speed Trivest Castorit® super C

+++ = excellent,, ++ = très bien

Gamme disponible

50 g	REF 102-631-00
250 g	REF 102-632-00
1000 g	REF 102-630-00

Pour toutes vos questions concernant l'emploi de remanium® secura contactez notre hotline utilisateurs qui se tient à votre disposition pour vous renseigner.

Téléphone hotline +49 72 31/803-410

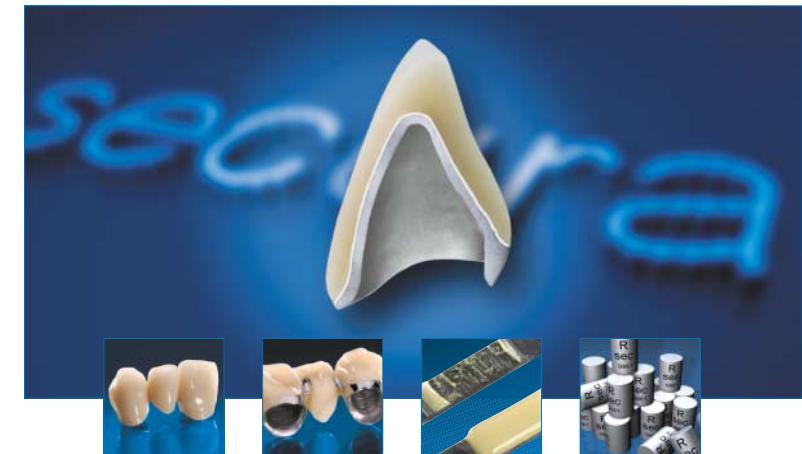
Services commande téléphonique

Téléphone +49 72 31/803-210

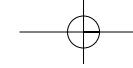
Vous trouverez des informations et instructions d'usinage relatives aux alliages Dentaurum sur Internet :

www.dentaurum.com

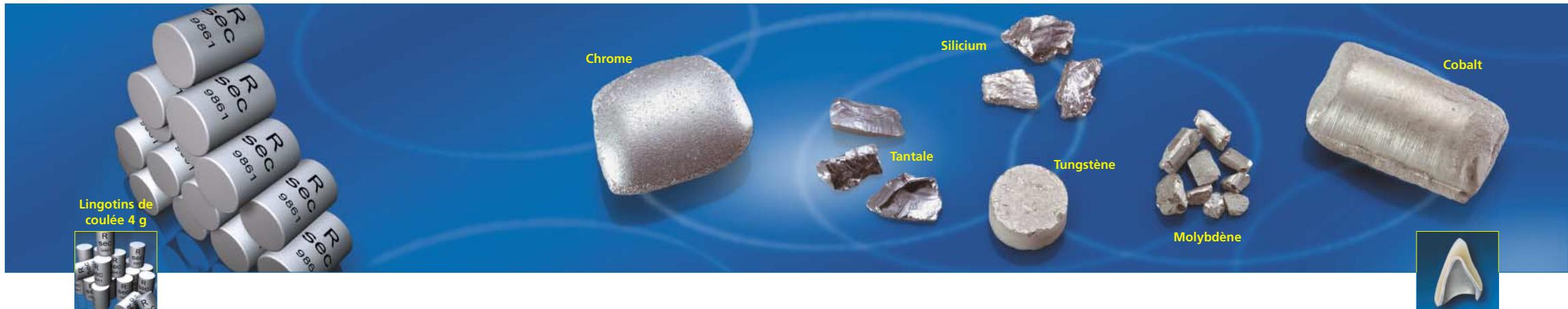
Date de rédaction : 06/05

**remanium® secura**

Garantie de résultats parfaits



remanium® secura garantie de résultats parfaits



Excellent adhérence de la céramique

Sécurité maximale pour le prothésiste, le dentiste et le patient

Une coulabilité et les propriétés de fusion excellentes de cet alliage sont la base d'un résultat de fusion parfait et d'une très bonne adhérence de la céramique.



Excellentes propriétés de fusion et de coulée

Convient à tous les systèmes de coulée

Le miroitement net, sans pétilllements et à formation réduite de laitier constitue l'avantage premier de remanium® secura et cela ne concerne pas uniquement la coulée sous vide et sous pression.



Dosage précis à l'aide de petits lingotins de coulée

Augmenter la rentabilité de votre laboratoire

Les petits lingotins de coulée de seulement 4 grammes permettent de mieux doser la quantité de métal dans le creuset. Des économies non négligeables.

remanium® secura - renforcé de cristaux mixtes de tantale

Pour des armatures de forme gracie

Dû à la formation de cristaux mixtes de tantale la stabilité mécanique de l'alliage est accrue et permet de réaliser des armatures de dimensions très réduites.



Comportement optimal de la céramique à la cuisson

Nouvelle composition chimique

Grâce à la nouvelle composition chimique de remanium® secura, la couche d'oxyde formée est très fine et permet d'améliorer les propriétés d'adhérence entre l'alliage et la céramique.



Bonne soudabilité au laser

Exempt de carbone

Les travaux d'assemblage sont particulièrement faciles à réaliser.

