

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 &lt; à 1 %: N

**Caractéristiques techniques (ISO 9693)**

Limite élastique $R_{p0,2}$ (MPa)	760
Résistance à la traction $R_m$ (MPa)	940
Module d'élasticité E (GPa)	211
Dureté (HV <sub>10</sub> )	340
Résistance à l'allongement A <sub>5</sub> (%)	5,3
Solidus T <sub>s</sub> (°C)	1329
Liquidus T <sub>l</sub> (°C)	1385
Densité g/cm <sup>3</sup>	8,6
CDT (25-500 °C) (K <sup>-1</sup> )	14,4 x 10 <sup>-6</sup>
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	<b>REF 102-631-00</b>
250 g	<b>REF 102-632-00</b>
1000 g	<b>REF 102-630-00</b>

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 Dentaaurum sur Internet :

**www.dentaaurum.com**

Date de rédaction : 06/05



remanium® secura

Garantie de résultats parfaits

# remanium® segura garantie de résultats parfaits



## Excellente 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'atout premier de remanium® segura 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® segura - renforcé de cristaux mixtes de tantale

**Pour des armatures de forme gracile**

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® segura, 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.

