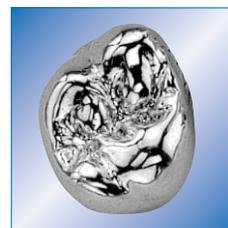


# Infogramm<sup>®</sup>

## remanium<sup>®</sup> secur a

### Caractéristiques

*Remanium<sup>®</sup> secur a est un alliage céramo-métallique de la dernière génération avec des propriétés d'usinage sûres pour tous les procédés de coulée et notamment pour la coulée sous pression et sous vide.*



### Indications

Usage universel :

- couronnes et bridges
- couronnes doubles
- supraconstructions sur implants
- bridges collés
- pièces secondaires pour coulée sur modèle (travaux combinés)

### Avantages du produit

- des propriétés de fusion et de coulée sûres, notamment lors de la coulée sous pression et sous vide grâce à un intervalle de fusion réduit
  - sans risque de crachements ou de formation accrue de laitier des cylindres de coulée de petite taille (4g) pour un dosage précis de la quantité de métal : remplissage optimal et économique du creuset
    - stabilité mécanique accrue grâce à un mélange de cristaux de tantaux mixtes
  - comportement des céramiques de revêtement idéal à la cuisson grâce à une oxydation réduite
- pas de coloration des céramiques de revêtement
- brillance chaleureuse du polissage dû à un taux de Cr élevé



Composition  
(en % de Masse)

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

Traces d'autres éléments 1 %: N

Caractéristiques  
Techniques (ISO 9693)

Limite d'allongement $R_{p0,2}$ (MPa)	760
Résistance à la traction $R_m$ (MPa)	940
Module d'élasticité E (GPa)	211
Dureté (HV <sub>10</sub> )	340
Résistance à la rupture $A_5$ (%)	5.3
Solidus $T_s$ (°C)	1329
Liquidus $T_l$ (°C)	1385
Densité g/cm <sup>3</sup>	8.6
Coef. Dilat. Thermique (25-500 °C) (K <sup>-1</sup> )	14,4 x 10 <sup>-6</sup>
Fusion	+++
Coulabilité	+++
Fusion à la flamme	+++
Usinage	++
Propriétés de fraisage	++
Revêtement céramique	+++
Polissage	+++
Cuisson d'oxydation	Non
Soudage au laser	+++
Brasage au ...	CoCr 102-306-00
Masse de revêtement	Castorit® all speed Trivest Castorit® super C

+++ = excellent, ++ = très bien

Symboles de contrôle  
Certificats de qualité

CE 0483

Unité de vente

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

Date de rédaction

02/05

  
DENTAURUM