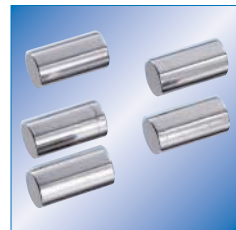


Infogramm[®]

remanium[®] 2000+

Caractéristiques

remanium[®] 2000+ est un alliage céramo-métallique CoCr de la nouvelle génération et résulte d'un perfectionnement du grand classique *remanium*[®] 2000. Grâce à la coulée continue, il présente des propriétés physiques optimales.



Indications

Usage universel :

- Couronnes et bridges
- Travaux combinés
- Supraconstructions prothétiques sur implant
- Bridges de Maryland
- Pièces secondaires pour coulée sur modèle (Travaux combinés)

Avantages

- Un processus de fabrication plus efficace :
 - Une cuisson d'oxydation n'est pas nécessaire.
- Excellentes propriétés de fusion et de coulée.
- Emploi flexible :
 - remanium*[®] 2000+ permet une fusion à haute fréquence, à l'arc et même directement à la flamme sans pétilllement.
- Numéro de lot sur chaque lingotin de coulée.
- Lingotins de coulée sans laitier et autres résidus.
- Bonne soudabilité au laser, car exempt de carbone.
- Biocompatible :
 - Exempt de nickel
 - Exempt de béryllium
 - Exempt de fer
 - Ne contient pas de métaux précieux
 - Ne contient pas d'éléments critiques tels qu'indium et gallium
- Haute résistance à la corrosion



Composition :
En pourcentage de
masse

Co	Cr	Mo	W	Si
61,0	25,0	7,0	5,0	1,5

Autres éléments < à 1 %: N, Mn

Caractéristiques tech-
niques générales :
selon DIN 13912

Limite élastique $R_{p0,2}$ (MPa)	700
Résistance à la traction R_m (MPa)	900
Module d'élasticité E (GPa)	200
Dureté (HV ₁₀)	340
Résistance à l'allongement A ₅ (%)	7
Solidus T _s (°C)	1325
Liquidus T _l (°C)	1415
Densité g/cm ³	8,6
CDT (25-500 °C) (K ⁻¹)	14,0 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 102-306-00
Revêtement	Castorit® all speed Trinvest Castorit® super C

+++ = excellent, ++ = très bien

Marques de contrôle /
certificat de qualité /
brevets :

CE 0483 / Certificat de biocompatibilité - anawa BIOSERVICE
Medical Device Services Gilching

Unités de
conditionnement

50 g réf. 102-601-10
250 g réf. 102-602-10
1000 g réf. 102-600-10

Date de rédaction

07/04

