

Infogramm[®]

remanium[®] 2001

Caractéristiques

remanium[®] 2001 est un alliage céramo-métallique CoCr de la nouvelle génération pour la technique de couronnes et bridges. Grâce à la coulée continue, il présente des propriétés physiques optimales.



Indications

Conçu spécialement pour la fabrication de couronnes et bridges :

- Couronnes et bridges
- Travaux combinés
- Bridges de Maryland

Avantages

- Travail rapide :
 - Pas de cuisson d'oxydation
- Excellentes propriétés de fusion et de coulée
- Emploi flexible :
 - remanium*[®] 2001 permet une fusion à haute fréquence, à l'arc et même directement à la flamme sans pétilllements.
- Soudage facile 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
63,0	23,0	7,3	4,3	1,6

Autres éléments < à 1 %: Mn, N

Caractéristiques tech-
niques générales :
selon DIN 13912

Limite élastique $R_{p0,2}$ (MPa)	660
Résistance à la traction R_m (MPa)	850
Module d'élasticité E (GPa)	195
Dureté (HV ₁₀)	336
Résistance à l'allongement A ₅ (%)	5,5
Solidus T _s (°C)	1325
Liquidus T _l (°C)	1415
Densité g/cm ³	8,6
CDT (25-500 °C) (K ⁻¹)	14,2 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 Trivest Castorit® super C

+++ = excellent, ++ = très bien

Marques de contrôle /
certificat de qualité /
brevets :

CE 0483
Medical Device Services Gilching

Unités de
conditionnement

1000 g réf. 102-600-01

Date de rédaction

07/04

