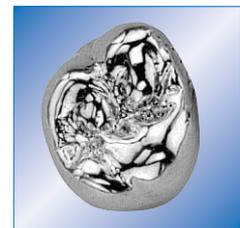


# remanium® star

## Caratteristiche

### *remanium® star*

è una lega per ceramica a base di CrCo della nuova generazione con durezza straordinariamente bassa



## Indicazioni

### Impiego universale

- corone e ponti
- corone doppie
- sovrastrutture su impianti
- ponti "Maryland"
- parti secondarie di scheletrati (lavori combinati)

## Vantaggi

- Eccellente lavorabilità specialmente in sgrossatura e lucidatura grazie alla bassa durezza
- Ottima copertura in ceramica grazie al basso coefficiente di espansione termica
- Maggiore efficienza nel processo lavorativo:
  - ossidazione non necessaria
- Eccellente comportamento di fusione e colata
- Flessibilità d'impiego:
 

*remanium® star* può essere fusa con sistema ad alta frequenza, ad arco voltaico ed anche a cannello senza produrre scintille
- Eccellente saldabilità al laser perchè priva di carbonio
- Biocompatibile:
  - priva di nichel
  - priva di berillio
  - priva di ferro
  - priva di metallo prezioso
  - priva di elementi dubbi come l'indio o il gallio
  - elevata resistenza alla corrosione



Composizione chimica in %:

Co	Cr	W	Si
60,5	28,0	9,0	1,5

Altri elementi sotto 1 %: N, Mn, Nb

Dati tecnici  
sec. DIN-Nr. 13912

Limite elastico $R_{p0,2}$ (MPa)	620
Resistenza a trazione $R_m$ (MPa)	845
Modulo elasticità E (GPa)	190
Durezza (HV <sub>10</sub> )	280
Allungamento $A_5$ (%)	10,2
Solido $T_s$ (°C)	1320
Liquido $T_l$ (°C)	1410
Densità g/cm <sup>3</sup>	8,6
CET (25-500 °C) (K <sup>-1</sup> )	14,1 x 10 <sup>-6</sup>
Fusione	+++
Colata	+++
Fusione a cannello	+++
Tiratura	+++
Fresaggio	+++
Ceramizzazione	+++
Lucidatura	+++
Ossidazione	No
Saldabilità al laser	+++
Saldobrasatura con...	CoCr 102-306-00
Rivestimento	Castorit® all speed Trivest Castorit® super C

+++ = eccellente, ++ = molto buono

Marchi/Brevetti/  
Certificati di qualità:

CE 0483  
Medical Device Services Gilching

Confezioni

50 gr No.ord. 102-621-00  
250 gr No.ord. 102-622-00  
1000 gr No.ord. 102-620-00

Data dell'informazione

05/03

