

Istruzioni d'uso & dati tecnici

CopraEasyMill NP



Dati tecnici

Produttore:	Whitepeaks Dental Solutions GmbH & Co. KG Langeheide 9 - 45239 Essen - Germany
Tipo di prodotto:	dischi in CroCo sinterizzati per la produzione di manufatti dentali
Forma del prodotto:	dischi in varie grandezze
Tipo di materiale:	lega in Cromo e Cobalto (Typ 4) – prodotto medicale in classe IIa
Utilizzatori:	odontotecnici che producono restaurazioni dentali

Indicazioni:

CopraEasyMill NP è indicato esclusivamente per la produzione di manufatti dentali.

Indicazioni:

- Per corone e ponti anatomici in zona frontale e laterale
- Ponti fino a 14 elementi Brücken bis zu 14 Gliedern o ponti con piccole sezioni trasversali
- Corone telescopiche primarie e secondarie
- Ganci, barre e fissaggi.
- Corone e ponti anatomiche piene in zona laterale.
- Restauri con sezioni trasversali molto fini sottoposti a forte compressione.
- Ponti a sbalzo con massimo un intermedio
- Sovrastrutture implantari
- Protesi parziali rimovibili

Copra Easy Mill NP è una lega in CroCo del tipo 4

Controindicazioni:

Non utilizzare in caso di accertata non tolleranza del paziente di uno o più tipi di metallo contenenti

Utilizzo di ceramiche

Tutte le ceramiche ideali per il Cr/Co

Dati tecnici

composizione:

Co	balance
Cr	26,5 – 30%
Mo	4,5 – 7%
Si	0 – 1%
Mn	0 – 1%
Fe	0 – 1%
C	0 – 0,35%
others	< 1%

Dati tecnici:

Carico di snervamento 0,2%	475 MPa
Resistenza alla trazione	731 MPa
Allungamento alla rottura	11%
Brucheinschnürung %	14%
Modulo di elasticità	186 GPa
Densità	7,8 g/cm ³
Resistenza alla corrosione	< 200 µg/cm ²
Coeficiente termico	13,74 x 10 ⁻⁶ /K
Durezza Vickers	220 HV1

DESCRIZIONE

CopraEasyMill NP sono dischi in Cr-Co biocompatibili per la produzione di restauri dentali. Vengono prodotti con polvere microfine e successivamente pressati assialmente e condensati isostaticamente per poi essere sinterizzata fino ad ottenere la sua durezza finale.

Nessun ulteriore processo di sinterizzazione è necessario.

Tramite questo tipo di processo di lavorazione si eliminano gli svantaggi di un disco di metallo fuso, che spesso può presentare una scarsa omogeneità, strutture cristalline e diverse durezza al suo interno

CopraEasyMill NP Blanks è assolutamente omogeneo. Facile da fresare e da lucidare. Dopo la fresatura i manufatti vengono lavorati con i sistemi consueti. I dischi CopraEasyMill NP possono essere fresati sia a secco che ad umido con un notevole risparmio di usura delle frese (circa il 50% in meno).

Istruzioni d'uso & dati tecnici CupraEasyMill NP



Produzione della travata

I dischi CupraEasyMill NP possono essere fresati con tutte le fresatrici dentali in commercio adibite alla fresatura del CR/CO.

Separazione

Dopo aver concluso la fresatura, i manufatti vengono estratti dal disco.

Ponti e corone vengono ritagliati con frese al tungsteno o dischi separatori per metallo e rifiniti. Prego utilizzare sempre i stessi strumenti rotanti per ogni singolo tipo di lega, per evitare eventuali inquinamenti.

Ceramizzazione

Di base possono essere utilizzate tutte le ceramiche per metallo. Prego seguire attentamente le istruzioni della ceramica e la compatibilità del coefficiente termico tra ceramica ed il metallo.

Lo spessore minimo dei manufatti non dovrebbe essere inferiore di 0,3 mm. Consigliamo di sabbiare le strutture con ossido di alluminio a 110 my a 3- 4 bar e successivamente vaporizzare. La cottura di ossidazione non è richiesta, può però essere fatta per 5 minuti a 980° in forno con vuoto, per ottenere una buona eliminazione dello strato di ossido. Successivamente pulire con la vaporiera. Prego seguire attentamente le istruzioni del produttore della ceramica.

Saldatura

Per la saldatura consigliamo una saldatura a base di Cr-Co. La lega CupraEasyMill NP non dovrebbe essere saldata con saldature su base aurea o palladiata. CupraEasyMill NP si presta molto bene per la saldatura al laser.

Ulteriori indicazioni

Attenzione: la polvere di metallo CupraEasyMill NP può causare irritazioni sulla pelle e occhi e possono danneggiare i polmoni. Utilizzare sempre mascherine protettive (FFP3), occhiali protettivi e guanti. Inoltre attivare l'aspirazione con filtri di classe Hepa H. Evitare il contatto con la mucosa.

Stoccaggio

Nessuna indicazione

Smaltimento

Vedi scheda di sicurezza

Spiegazione dei simboli



Simbolo numero del articolo



Simbolo del numero di lotto



Conferma che il prodotto corrisponde alle direttive europee.



Simbolo delle quantità all'interno dell'imballo



Simbolo di consultare le istruzioni d'uso

Rx only

Il prodotto secondo le regole US può essere venduto esclusivamente da un medico o dentista.