

MILLENIUM

ALLIAGE CAD CAM Co-Cr POUR CÉRAMIQUE



- **BASE COBALT - TYPE 3**
- Fruit de la recherche du leader français de la métallurgie dentaire, Millemium est le premier alliage développé spécifiquement pour le CAD CAM. Alliant à la fois une bonne résistance mécanique et une faible dureté de pénétration à l'usinage, il concilie l'inconciliable. Le résultat : une compatibilité jamais égalée avec la plupart des céramiques du marché.
- Test de cytotoxicité conformément à la norme ISO 10993-5, test d'irritation ISO 10993-10, test de sensibilisation ISO 10993-10 passés.

TECHNIQUE

Les propriétés mentionnées ci-dessous concernent l'alliage lors de la première fusion.

COMPOSITION

Co	60%
Cr	28%
W	9%
Si	1.5%
Mn, Fe	< 1%

ISO 22674

PROPRIÉTÉS

Densité	8.5 g/cm³
Température de fusion	1308-1366°C
Point de fusion	1420°C
Charge unitaire de rupture (Rp 0.2)	360 MPa
Pourcentage d'allongement à la rupture	16%
Module d'élasticité	183 GPa
Dureté Vickers	273 HV10
Couleur	Blanc
CET 25-500°C	14.2 10⁻⁶K⁻¹
CET 25-600°C	14.4 10⁻⁶K⁻¹
Libération d'ions en 7 jours	1.75 µg/cm²
Température maximale de cuisson	980°C