

VARDENT – Co

Co Based round bar or line are used in Dental application , for example, ceramic veneered crowns and bridges, telescopic crowns, combined restorations and attachments. Co round bars are commonly use in Dental Surgery application with different type of production technique according to requirement. Therefore, these materials are a partial removable dental materials which, exploiting the alloy's elasticity, can be attached to natural teeth of casted hooks. Moreover, Co round bars have strong resistance to traction and excellent workability, which are smooth, also compact surface. Regarding to Co properties its reduce the oxide formation, with a low specific weight and excellent mechanical properties. All in all, the bars have good biocompatibility and suitable mechanical and physical properties for Dental Industry

(values given in mass-%; Co = base):

C	Si	Mn	Cr	Mo	W	Fe	Ni
< 0,1	1	0,8	25	4	10	< 0,1	< 0,1

VARDENT –Co

Kobalt bazlı çubuklar özellikle Dişçilik sektöründe oldukça yaygındır. Kullanım alanlarına örnek olarak; teleskopik diş kronları ve köprüler, ayrıca kullanılan köprülerin kenar ayakları ve restorasyon malzemeleri örnek olarak gösterilebilir. İstenilen kimyasal analize ve spesifikasyonlara göre üretilebilen Kobalt çubukları Dişçilik uygulamalarında kullanılmaktadır. Ayrıca kobalt bazlı çubukların elastik özelliğinde faydalanarak hareketli diş bağlantı parçaları olarak kullanılabilir. Ek olarak yüksek traksiyon , pürüzsüz , hafiflik ve üstün mekanik özelliklerine sahiptir. Kobalt malzemesinin başlıca özellikleri arasında yer alan biyouyumluluk özelliği sayesinde oluşabilecek oksit formu engeller ve Dişçilik sektöründe kullanılmasına olanak sağlar.